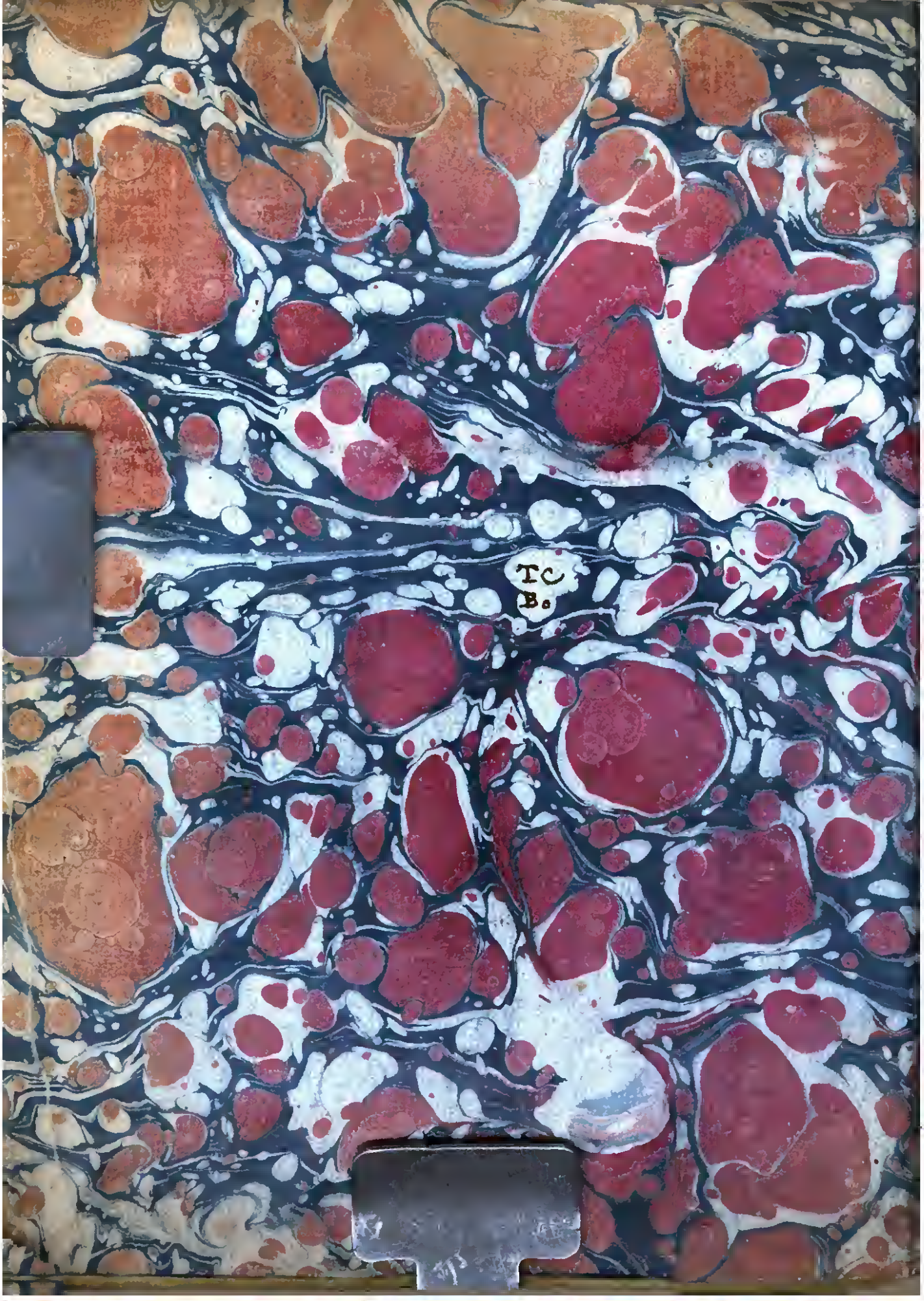
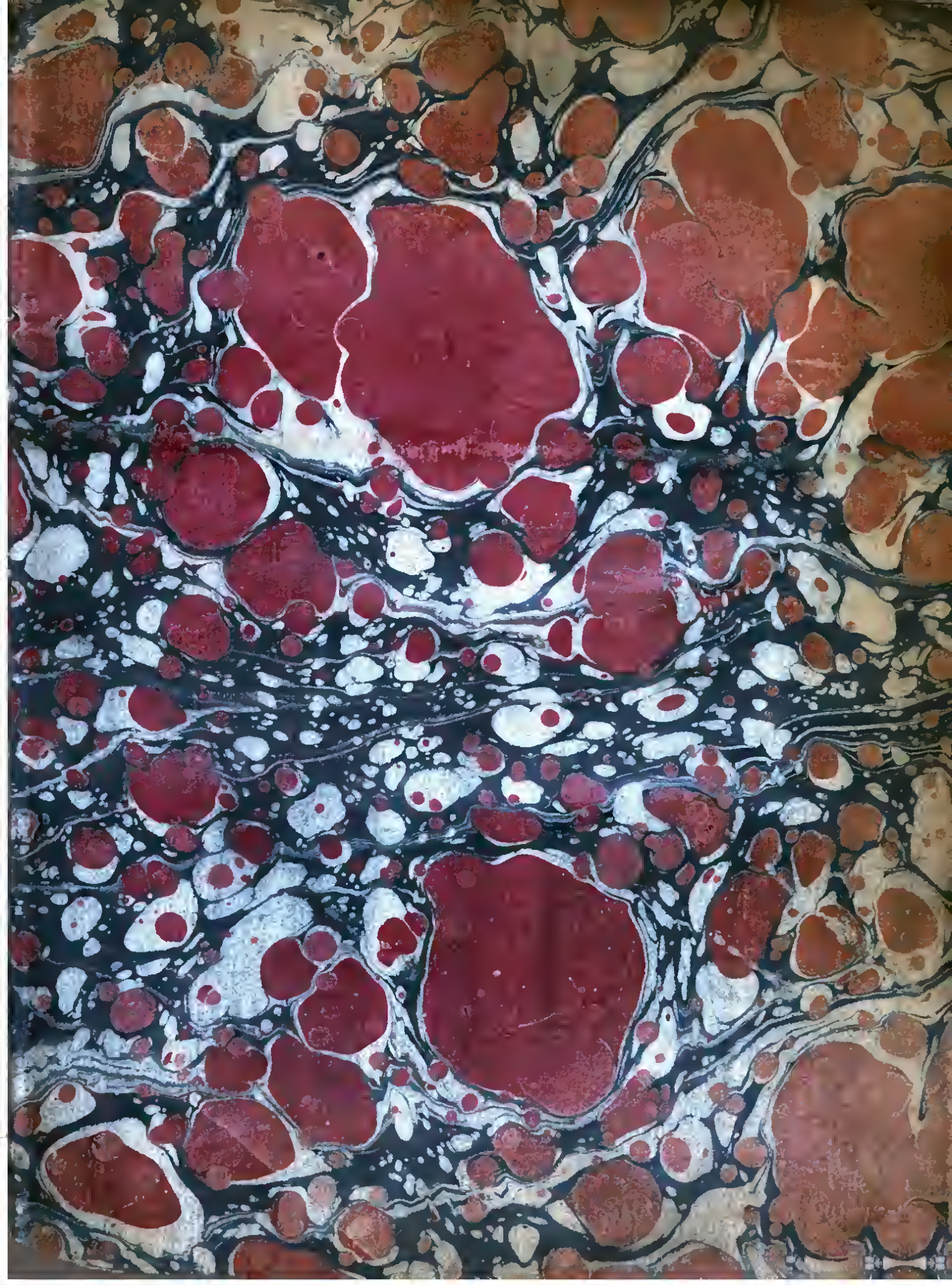

TC
B.



102

Coordinates: 30,52 ; 54 ; 70 ; 24

COMPENDIO
DEL TRATTATO
DE' GENERI E DE' MODI DELLA MVSICA.

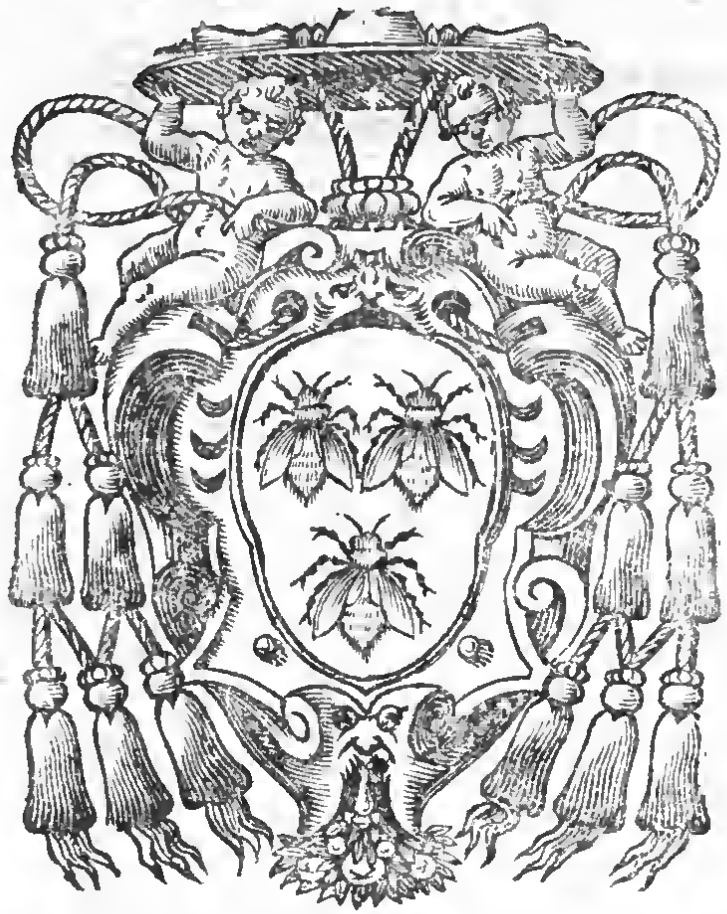
Di Gio. Battista Doni.

CON VN DISCORSO SOPRA LA PERFETTIONE de' Concenti.

Et vn saggio à due Voci di Mutationi di Genere, e di Tuono in tre maniere d'Intauolatura: e d'vn principio di Madrigale del Principe, ridotto nella medesima Intauolatura.

All'Eminentiss. e Reuerendiss. Sig.

IL SIG. CARDINAL BARBERINO.



IN ROMA, Per Andrea Fei. MDCXXXV. *Con licenza de' Superiori*

α ψ υ β. γ ε.

Mus. th. 7234

Imprimatur ſi videbitur Reuerendiß. P. M. S. Pal.

A. Torniellus Viceſgerens.

Imprimatur,

Fr. Nicolaus Riccardus Sac. Pal. Apoſt. Magiſter.

ΑΝΕΩΓΜΕΝΑΙ ΜΟΥΣΩΝΟΥΡΑΙ.

MÜNCHEN

07/95-115

EMINENTISS. E REVERENDISS. SIGNORE E PADRON COLENDISSIMO.

HE la Musica habbia grandissima efficacia in temperare le passioni dell'animo, è cosa tanto riceuuta, e stabilita trà i Sauij, che non ha luogo il dubitarne. Ne questa è virtù solo di quella materiale,& operatrice de'Suoni,e de' Canti; ma anco di quella più nobile,& eccellente,che alla pratica vnisce la Speculatione, & à questa accompagna la parte Istorica: non per lambiccarsi il ceruello in cose astratte, e pascersi di vana curiosità; ma per trouar maniere nuoue, ò rinouare le vecchie; & illustrar questa professione non ancor ritornata del tutto nel suo antico splendore. Facoltà già tanto stimata, e coltiuata da' Greci, che per testimonianza di Plutarco quasi tutti i Platonici Filosofi, & de' Peripatetici i

più famoſi ne laſciarono trattati interi. Hauendo io dunque in eſſa da qualche meſe in quà, fatto vn poco di ſtudio; con quella picciola tintura acquiſtata ſino dalla mia prima giouentù, & con qualche oſſeruatione che haueuo notato ſparſamente ne' miei ſcritti, doppia vtilità conoſco d'hauerne riportato; prima perche m'ha ſeruito di notabile diuerſione cõtro gl'aſſalti d'vn domeſtico, e fiero nemico: parlo della malinconia che mi s'internò profondamente nell'animo quando inteſi la deplorabil perdita che haueuo fatto d'vn fratello amato da me cordialmente, per le ſue ottime qualità; con irreparabil danno di caſa mia: e rapitomi nel fior de'ſuoi anni con vno de'più diſaſtroſi e compaſſioneuoli accidenti che mai ſi ſentiſſero. Accidente che con improuiſo colpo m'harebbe forſe atterrato, ſe non foſſe ſtato preuenuto dalla benigna prouidenza di V. Eminenza; la quale ſi degnò con l'humanità ſua conſueta di farmene conſapeuole per mezzo di perſona che con deſtrezza poteſſe rendermi la piaga men graue. Secondo, perche m'è venuto fatto di ritrouar coſe dell'antica Muſica altrettanto belle, e gioueuoli al Mondo, quanto lungamente deſiderate da gl'huomini; Si che io poſſo dire ſenza iattantia

d'eſſer-

d'essermi forse riuscito in pochi mesi quello che Accademie intere hanno lungamente indarno cercato; & huomini consumatissimi in questa professione nel corso di moltissimi anni nõ hanno potuto penetrare; & massimamente nella parte Harmonica la più essentiale, e fondamentale di tutte; sopra la quale ho composto vn'Opera diuisa in cinque libri, che comprende vna assai chiara, e praticabil notitia de' tre Generi, e de' Modi antichi, malissimo intesi sin'hora. Ma nõ potendo dar l'vltimo fine ad impresa di tanto studio, senza tralasciare altre fatiche pertinenti alla mia carica, mi sono risoluto fra tanto di presentare à V. E. questo breue Compendio di essa, per vn tributo della mia continua, e sincera deuotione verso di lei: & perche con la scorta del suo glorioso nome, à guisa di legitima moneta habbia maggior corso pe'l mondo: fino à gl'vltimi termini del quale è peruenuto hormai quello; mercè delle segnalatissime sue virtù, e virtuosissime operationi. Le quali si come hãno prouocato le pẽne di tãti sublimi ingegni di questa età à celebrarle con finissimi componimenti, così bramo ardentemente, che risuonino nelle voci, e ne' plettri de' più eccellenti Musici del secol nostro; con quell'accrescimento di perfettione,

che

che in qualche parte può riceuere queſta profeſſione dal preſente Trattato. Poiche hauendo ſin dal principio ch'io m'applicai à queſti ſtudij dedicatoli principalmente con l'animo alla gloria del ſommo Iddio, ben'è ragione che ſeruino parimente à celebrare i ſourani pregi di quello ch'è degniſſimo ſuo Vicario; & di chi ſe gli auuicina non meno con tante pregiatiſſime doti; che con la proſſimità del ſangue; e col grado Eminentiſſimo, che tiene nell' Eccleſiaſtica Hierarchia. A beneficio della quale piaccia alla Diuina Maeſtà di concedere all' vno & l'altro vn lunghiſſimo corſo d'anni; con la continuatione di tutte le gratie celeſti, e terrene. E per fine bacio à V. Eminenza riuerentemente la ſacra Veſte.

Di V. Eminenza

Deuotiſſimo, humiliſſimo, & obbligatiſſimo
ſeruitore

Gio: Battiſta Doni.

AL

Al Diſcreto Lettore.

CONOSCO d'eſſermi meſſo ad impreſa troppo maggiore delle mie forze: perche non facendo profeſſione di Muſico ho oſato d'ingerirmi in coſe di Muſica. Ma perche i termini di queſta facoltà ſono maggiori e più larghi ch'il volgo non penſa; comprendendo ſotto il ſuo giro quaſi ogni ſorte di gentil letteratura; & perche ho hauuto ſempre deſiderio di giouare al Mondo con quel poco di talento che Dio m'ha dato in certa ſorte di ſtudij reconditi; & di rintracciare molte coſe dell'antichità, ho creduto che non t'habbia ad eſſere diſcaro Diſcreto, e Virtuoſo Lettore, ch'io ti comunichi parte di quello che ho ſcoperto con la guida de' buoni & antichi Autori intorno la principal parte di queſta profeſſione, che è l'Harmonica, & in ſpecie quella che tratta de' Generi, e de' Modi, altrimenti detti Tuoni; deteriorata grandemente, e quaſi eſtinta affatto da molti ſecoli in quà, per le ingiurie del tempo, & le inondationi de' Barbari, inſieme con altre molte pregiatiſſime inuentioni dell'antica Grecia. Et in ciò non mi ſono contentato d'vna ſemplice teorica; ma ho ricercato diligentemente il modo di rimettere in vſo, e praticare nelle voci; e ne gl'Inſtrumenti quella varietà di Melodie che cotanto già furono ſtimate. Il che ſe mi ſia riuſcito conforme al diſegno, à te ne laſcio il giuditio: ſapendo bene che nelle coſe proprie niuno è giudice competẽte. T'appagherai, ſe non altro, dell'intẽtione che ho hauuto di ſeruirti e giouarti con le mie fatiche, almeno per additare il ſentiero ad altri (meglio forniti che non ſon io d'ingegno, dottrina, pra-

pratica Muſicale, otio, & d'altre commodità) di perfettionare quello, che forſe troppo volonteroſamente ho intrapreſo. Vagliami dunque appreſſo di te queſta vera, e legitima ſcuſa per impetrare perdono della mia preſuntione: pregandoti poi di due coſe: l'vna che tu non vogli, prima di farne qualche ſaggio, condennare queſt'opera, come trattante di coſe inutili, & impraticabili: à guiſa d'vn certo Pedante nimico giurato di tutti i ſeguaci delle Muſe: il quale con temerario ardire ha cercato di ſcreditare queſte mie fatiche, benche quella notitia ne haueſſe appunto ch'egl'ha della terra Auſtrale, e di Muſica tanto ſappia; quanto dell'arte del volare. L'altra, che ſe mai ti capitaſſe qualche memoria antica e ſingolare di queſta profeſſione, non ti rincreſca il farmene parte; ò almeno ſignificarmi il luogo doue ſi ritroui: promettendoti che procurerò di fartene honore; e moſtrarmene grato, nel miglior modo che ſaprò e potrò. E ſe ti parrà che queſta mia impreſa non ſia ſtata vana, potrai congetturare che haurei fatto molto più, ſe le commodità, & le forze haueſſero corriſpoſto al deſiderio, & all'animo.

Τῆς λαρδαρούσης Μουσικῆς ὕδεις λόγος.

AD LIBRVM.

PArue liber moneo, Blattas Tineasq; caueto:
Tam magno quamuis vindice fretus eas:
Erutus è proprio quamuis thesaurus agello,
Quas veteres promis, suppeditarit opes.
Nam geminus geminas pestes tibi comparat hostis;
Mars Musarum hostis, Liuor ἀνδρομάχος.
Ille palam Europæ pingues depascitur artus;
Clam lectis escam hic subtrahit ingenijs.

TAVOLA DE' CAPITOLI.

Quanto mal'intesa sia hoggi la materia de' Generi, e de' Modi. cap. 1. fac. 1.
Quanto sia grande la diuersità tra i Modi antichi,& i moderni.cap.2. fac. 8.
Altre differenze tra i Modi antichi, & i nostri. cap. 3. fac. 13.
Che per la restauratione de' Generi, & de' Modi gl'instrumenti d'Archetto sono più à proposito de gl'altri: e dell'origine dell'Organo. cap. 4. fac. 19.
Con quali mezzi i Generi, e Modi si possino anch'hoggi praticare. cap. 5. fac. 23.
Come nelle Viole suddette si debbono segnare le voci,& intauolarle.cap.6. fac. 39.
Della vera differenza de' Tuoni,e Modi;e dell'intauolatura,e connessione loro,con le giuste distanze.cap.7. fac. 32.
Quanto sia commoda, & vtile la predetta Diuisione.cap.8. fac. 43.

Altre

Altre Considerationi intorno le dette Viole. cap. 9. fac. 49.
Della diuisione de gl'Organi,& altri instrumẽti di tasti per l'vso de' Generi, e de' Tuoni. cap. 10. fac. 53.
Della diuisione Harmonica de gl'Instrumenti di tasti. cap. 11. fac. 61.
Dell'vso, & vtilità di questa Diuisione. cap. 12. fac. 67.
Del modo d'accordare l'Organo Perfetto. cap. 13. fac. 71.
Catalogo delle Consonanze di ciascuna voce de' tre Sistemi. cap. 14. fac. 76.
Sommario de' Capi più principali, che si contengono nell'Opera intera. cap. 15. fac. 80.
Discorso sopra la perfettione delle Melodie. fac. 95.

Auuertimento à chi legge.

SI come io mi ſono ingegnato di ſpedire prontamente queſta mia Operetta per attendere ad altro; così m'auuiſo, che molti (per l'iſteſſa cagione) non haueranno la patienza di ſcorrerla tutta; bench'ella non ſia troppo proliſſa. Perciò ho voluto alleuiarli la fatica con la preſente Tauola; ch'è come vn Riſtretto delle coſe più importanti, che Grecamente Synopſis ſi direbbe: la quale in alcuni luoghi ſeruirà forſe per maggior dichiaratione del contenuto nel teſto, & anco per vn poco di ſaggio del NOMENCLATOR MVSICVS, per alcuni Termini che contiene di più.

TAVO-

TAVOLA

DELLE COSE PIV' NOTABILI

DEL COMPENDIO.

HEnrico Glareano autore de' dodeci Modi. facciata 1.

Compose il Dodecachordon in vent'anni.

Pretese di rimettere in vso gl'antichi Tuoni, ò Modi. fac. 1.

Diuisione Harmonica, & Aritmetica.

Scrupoli, e difficoltà, che trouaua il Glareano ne' suoi Modi.

S'imaginò ch'il numero', ordine, e vocaboli de' Modi fussero quasi cosa arbitraria.

Furono riceuuti nel canto figurato.

Alterati dal Zarlino quanto all'ordine.

Dall'ottauo Tuono prese occasione il Glareano d'aggiugnere gl'altri quattro; e perche.

Quattro soli furono da principio i Tuoni Ecclesiastici; e' loro vocaboli.

Quando, e perche fussero aggiunti gl'altri quattro.

Ne

TAVOLA.

Ne' tempi di Carlo Magno parue che le lettere si solleuassero alquanto.
Fatca vana del Glareano. fac. 3.
Quanto sia difficile il discernere i Tuoni, e Modi hodierni tra loro.
Vincentio Lusitano, e Franchino Gaffuro conobbero ch'e' non sono veri Tuoni.
Molti de' più sensati Musici moderni gli tengono per vna baia.
Boetio non discorda da' Musici Greci antichi.
L'Ipodorio solo del Glareano possiede la sua vera specie.
Il Dorio de' Moderni è il Frigio de gl'antichi; & per il contrario, quanto alla specie.
D. Nicola Vicentino molto s'affaticò, ne' Generi; e vi compose molte opere. fac. 4.
Fece fabricare l'Archicembalo.
Sua dottrina mal fondata, per non hauer letto i migliori autori.
Sua propria diuisione de gl'interualli ne' tre Generi fac. 4.
Tonus Diiunctiuus (διαζευτικὸς) fac. 5.
D. Nicola esclude dal Cromatico, & Enarmonico il tuono della Diuisione.
All'Enarmonico solo concede il Ditono, & al Cromatico il Semiditono.
Queste massime esser false, & non ragioneuoli.
Il Buttrigari hauer inteso i Generi meglio d'ogn'altro.
Lo Stella hà seguitato la dottrina di D. Nicola.
Circolatione introdotta da alcuni riesce fallace.
Francesco Salinas Musico Spagnuolo
Per gl'interualli minori esser necessario il Canone. fac. 6.
La quinta parte d'vn tuono non potersi modulare in pratica.

TAVOLA.

Il Vicentino pone il ſecondo interuallo doppio del primo: il tuono maggiore troppo grande; & il minore troppo picciolo.

Non poterſi trattare della pratica de' Generi, ſenza ſtabilir prima le ſpecie delle prime conſonanze; & i Modi.

Altri errori del Vincentino intorno la terza aumentata; & l'vſo antico de' Generi.

Non parla del modo di ridurre in pratica la ſua Diuiſione. *fac. 7.*

Modo trouatone da noi con vn Inſtrumento di 32. corde. *fac. 7.*

Magadide *Inſtrumento antico.*

Opinione del Galilei circa i Modi hodierni. *fac. 8.*

Sua amicitia con Gio: Bardi, e Girolamo Mei fautori della Muſica antica.

Trattato del Mei intitolato de Modis

La Muſica obligata alla Città di Firenze. *fac. 9.*

I Modi antichi perche fuſſero così efficaci.

Modi, ò Tuoni hodierni non eſſer altro che parti d'vn medeſimo Siſtema.

Il b molle & ♯ dieſi non ſuppliſcono à quanto biſogna.

Mutationi ò Vſcite dette da gl'antichi Metabolæ. *altre erano di Genere, altre di Tuono, altre di Ritmo, &c.*

Effetto dell'applicatione di due ♯♯ nel principio della cantilena. *fac. 10.*

Inſtrumenti ſpezzati., organa πεφυγμένα

Perche ſia difficile ne' gl'Inſtrumenti ſpezzati far' le Mutationi di Genere, e di Tuono.

I Tuoni antichi haueano ciaſcuno la propria ſcala ò Siſtema

Erano ordinati come le corde naturali d'vn Siſtema; ma al roueſcio.

Compreſo

Compreſo queſto, facilmente s'accordano le proprie ſpecie con le diſtanze di ciaſcuno. fac. 11
Confuſione de Moderni per non hauer ciò inteſo.
Eſſer malageuole l'imaginarſi, e riſuſcitare le coſe eſtinte.
Doppo le inondationi de' Barbari eſſerſi perduta la Muſica con l'altre facoltà nobili.
Nel medeſimo ſtato trouarſi hoggi appreſſo i Greci moderni.
Quanto nella muſica ſiano ſtati, eccellenti gl'antichi Greci.
Pontus du Tiard Veſcouo Matiſconeñ.
Tre Hinni, ò Nomi d'vn muſico antico conſeruati ſin'hoggi; ma difettoſiſſimi. fac. 12.
Ariſtide Quintiliano.
Rhythmus. *ordine di tempi muſicali.*
Battuta *muſicale*. Baſis, Βάσις, plauſus rhythmicus.
Dioniſio Tebano coetaneo di Pindaro.
Tuoni antichi generali, e principali quali. fac. 13.
Haueano diuerſità ne gl'interualli.
Differiuano anco ne gl'ornamenti del canto.
Il Ritmo non entraua nella conſtitutione de Modi. fac. 14
Quanto s'eſtendeſſero i Modi antichi.
Gl'hodierni reſtringerſi dentro i termini d'vn'ottaua; ma inutilmente.
Gl'antichi non conteneuano cadenze per natura contrarie, cioè proprie d'altri Modi.
I Modi hodierni eſſer totalmente miſchiati, & gl'Autentici più de gl'altri.
Ne' Modi antichi alcune corde terminauano le cadenze per vn verſo ſolo: e viſi conſideraua anco la penultima voce di eſſe.
Altre cautele che probabilmẽte s'oſſeruauano ne' Modi antichi. Eſſer-

Esserſi praticate da loro tutte le ſpecie, ancor quelle d'F fa vt & di ♮ mi.

Tritono, & Semidiapente non eſcluderſi dal Diatonico.

Falſa opinione de' moderni circa il cambiar Modo. fac.16

Segni accidentali ♯ & b inducono comunemente mutatione, ò meſcolanza di Tuoni, e non di Generi nelle moderne compoſitioni.

Non trouarſi hoggi compoſitioni Cromatiche, & Enarmoniche vere.

Quali cantilene habbino qualche miſtura di Cromatico.

L'vſcite non ſi fanno ſe non ne' Tuoni vicini per ſemituono; qual è l'Iaſtio riſpetto al Dorio, & al Frigio.

L'vtile, & efficacia delle Vſcite ò Mutationi per le Muſiche Patetiche. f.17

Modulationi di Cipriano de Rore, e di Gio. Luigi Preneſtino.

I Clauicembali detti Cromatici, ò Enarmonici, ſono miſchiati di più Generi e Tuoni, ma con poco vtile. fac.17

I Moderni non hanno creduto ch'il Cromatico, & Enarmonico ſi poſſino vſar puri.

Cromatiſti, *quelli che vſano il genere* Cromatico, Chromatiſtæ.

Ogni Clauicembalo *ſi può chiamare, & è* Cromatico; *ma per vn Tuono ſolo. fac.18*

Trite Synemmenòn, b fa.

Neſſun Genere, ò Modo ſemplice ha maggior numero di corde d'vn altro.

Quarta, ò Diateſſaron *tenuta per diſſonanza da' moderni.*

Antichi vſauano comunemente i Generi e Tuoni miſti.

Nel ſemplice Cromatico, ò Enarmonico, *per vn Tuono ſolo, pochi concenti ſi poſſono fare.*

Errore del Vicentino in laſciare gl' interualli ratio-

nali, e giusti; e la strada, ò metodo de gl'antichi. fac. 19.
Ch'egli douea anco più tosto eleggere gli Instrumenti da arco, che da tasti; e perche.
Instrumenti che allungano il suono quanto si vuole come la Viole, Flauti, Organi, Organa ectatica. *Quelli che subito si smorzano, come la chitarra, e la cetera,* organa acrophthonga. *I mezzani, che hanno il rimbombo, come liuti, harpe, cimbali, campane,* organa parectati. ca. *fac.* 20.
Instrumenti spezzati praticati hoggi solo per l'acquisto di molte consonanze.
Nuoue foggie d'Instrumenti spezzati, della Stella, del Colonna, del Zamperi, &c.
Doppo la diuisione delle viole si possono vtilmente diuidere altri instrumenti.
Nessun'instrumento essere più à proposito dell'organo per la moltiplicità de' Generi, e de' Tuoni. fac. 21.
Organa Hydraulica, *Organi da acqua.*
Armonia si prende da' moderni per il concento; ma appresso gli antichi autori significa vn'ordinata dispositione di voci diuerse nel graue, & acuto; onde si può formar qualch'Aria, ò Melodia.
Organa Physaulica, *organi da vento.*
Bel passo di Tertulliano, che mostra la diuersità de' Tuoni ne gl'organi antichi.
Antichità notabile de gl'organi, e loro origine. fac. 22.
Teorica de' Generi, e de' Modi. fac. 23.
Vso di due chiaui commodo per la pratica di essi.
Melodie à vna voce proportionate per questo.
Interualli Enarmonici tenuti per incantabili. fac. 25.
Accomodamento d'alcune viole per l'vso de' Generi, e Tuoni.

Con

TAVOLA.

Cõn due Sistemi, ò Armonie.
Con tre ordini di pertugi.
Allungare il tratto alle corde le rende più dolci di suono.
Tuono della Diuisione fuor di misura, e perche.
Accordo di quarta in quinta commodo.
Voci cadentiali, φθόγγοι καταληκτικοὶ.
Scompartimento d'interualli rationali senza la regola Harmonica. fac. 26.
Accordo perfetto di dette viole.
La Tastiera diuisa in più tagli, e perche.
Armonia Composta quale sia.
Vn violino con vn solo taglio. fac. 27
Vn'instrumento può seruire à più Parti.
Basso Hypatodus. *Tenore* Mesodus. *Soprano* Netodus. *Sopracuto* Hypernetodus. *Contralto* Mesodus acutior.
Tastiera d'vn instrumento, Canon.
Auuertenze per detta tastiera.
Tasti come s'accomodino.
Tastiera bianca, e perche. fac. 29.
De' due Sistemi l'vno si segna col nero, l'altro col rosso.
Come si segnino le voci accidentali. fac. 30.
Tetracordo congiunto come si segni.
Ⱪ D, Ⱪ G nel Frigio, non sono corde Dorie: ne b E, b A nel Dorio, sono Frigie.
Come si possino distinguer'i Generi.
Λ Χ segni Enarmonici, e Cromatici. fac. 31
De due Sistemi l'vno si può seruire del Sintono di Didimo, l'altro di Tolomeo.
Quali voci si distinguino con vn punto sotto.
De la sol re per b molle, ouero il La di D la sol re Nete Synemenon.

TAVOLA.

D la sol re *per* ♮ *quadro, ò il* sol *di D* la sol re, Paranete Diezeugmenòn.
C sol fa ut. *per b molle, ò il* sol *di* C sol fa ut, Paranete Synemmenòn.
C sol fa vt *per* ♮ *quadro, ò il* fa *di* C sol fa ut, Trite Diezeugmenòn.
E la mi *Dorio vnisono a* C sol fa vt *Frigio*. *fac.* 32
Mutatione di Tuono, e Modo secondo i moderni. *fac.* 33
Secondo gl'antichi.
Mutatione di Tuono e Modo co'segni accidentali, e senza fac. 34
Altra maniera di segnare le mutationi. *fac.* 35
Interualli giusti Diatonici nel Dorio.
Nel Frigio. *fac.* 36
In niuna sorte di Musica s'adopra il comma separato. *f.* 37
Parameſe, ♭ mi.
♮ mi *Cromatico (che si contrasegna col punto)* Paranete Synemmenòn chromatica.
Tuono della Diuisione sempre maggiore, perche compisce vna Diapente aggiunto alla Diatessaron.
Semituoni maggiore, e minore, compongono il tuono minore $\frac{1}{2}$.
Interualli Cromatici nel Dorio. *fac.* 37
Enarmonici *fac.* 38
G sol re ut è sempre corda Diatonica.
Interualli Cromatici nel Frigio.
Nella pratica vsuale de' Modi l'vno almeno de' Ditoni, ò Semiditoni era risoluto fuor che nel Dorio. *fac.* 39
Il Frigio Cromatico haueua noue voci.
Interualli Enarmonici nel Frigio.
Auuertenza per la connessione nell' Accordo Perfetto. *fac.* 40

Te-

TAVOLA.

Tetracordo di Didimo più naturale, e ſoaue; e più conueneuole al Dorio.
Ffa ut Cromatico ⁂ F, Lichanos Mesòn Chromatica.
Come ſi debbiano connettere più Siſtemi per gl'Inſtrumenti di taſti. fac.41
Legatura di due Voci vna per Siſtema vniſone. fac.42
L'Accordo di queſti inſtrumenti molto più facile de gl'altri.
Nelle Viole ſenza taſti non poterſi far quello che ſi fà nelle noſtre Viole. fac.43
Come ſi ſuoni nel Violino.
Ogni ſorte di Muſica ſi può pratitare facilmente nelle noſtre Viole. fac.44
Molte ſpecie di Diatonico, e di Cromatico praticate da gl'antichi. fac.45
Il Zarlino le giudicò inutili.
Nuoua Armonia praticata dall' Autore co' taſti equidiſtanti.
Melodia e Melopeia quello che ſia.
La Melopeia non trouarſi hoggi in perfettione. fac.45
Si può perfettionare con l'aiuto di queſte viole.
Accopiamento di due Siſtemi vtile per ſonare i Madrigali del Principe perfettamente.
Nelle Viole communi ciò non ſi può fare. f.46
Perciò è neceſſario toglier via la participatione (Aequatio interuallorum.)
Come queſto ſi poſſa fare ageuolmente.
Regola da oſſeruarſi.
Il ſeruirſi ſolo delle conſonanze naturali produce molti buoni effetti. f.47
Moderni hanno trattato dell'Armonia perfetta ſolo in Teorica.

Le

Le voci humane non impedite cantano gl'interualli giusti.
Hoggi si canta con poca giustezza.
Disputa tra il Zarlino, e'l Gallilei superflua. *fac.40.*
Compasso di proportione, Circinus Analogicus.
Ponticello, Magas.
Cordiera, Chordotonum.
Ciglietto, o capotasto, Supercilium.
E necessario stabilire al ponticello vn luogo fermo, e perche.
Musiche moderne fanno le Mutationi, ò Vscite di poche voci.
Altra dispositione di queste viole con sei corde sole. *fac.49*
Tiorba, Barbitum.
Citharodiæ, *canti accompagnati dalla lyra, ò cithara antiche.*
Questa diuisione, & accoppiamento di due Sistemi vtile per Tiorbe, & simili instrumenti.
Viole alla Venetiana, di figura simile alla chitarra Spagnuola.
Vn Tenore di queste viole potrà accomodarsi à foggia di tiorba con otto corde. *fac 50.*
Per sonare due parti e cantar la terza nell'accordo perfetto,
Corde di minugia, ò di budello, Neruiæ. *corde di metallo* Chordæ æreæ,
Inuentione per sonare due Parti in vna di queste viole.
Bischeri, epitonia κόλλα βοι
Saltarelli, Subsilia. *fac.51.*
Artificio di detta inuentione, e figura. *fac.52.*
Apopsalma *che cosa sia.*
Ne gl'Instrumenti di tasti hanno cercato alcuni di restaurare i Generi. *fac.53.*
L'organo instrumento più capace d'ogni altro per la varietà

rietà muſicale.
Zampogna Calamaulus, Rhaptaulus.
Secondo i Greci la Muſica, ò Melodia è di tre ſorti Heſychaſtica, Diaſtaltica, (*da altri detta* Diaſtematica) *e* Syſtaltica.
*Anzi di quattro con l'*Enthuſiaſtica.
Miſſolodio Modo più lugubre d'ogn'altro. *fac.* 55.
Tre taſtature ſi diſpongono commodamente in vn'Inſtrumento. *fac.* 55.
Regiſtri, Syſtemata.
Si deue cercare qualche diuerſità di ſuono per li tre Modi. *fac.* 55.
Come ciò ſi poſſa mettere in pratica.
Il ſuono del Frigio hà da eſſere più viuace, e pieno, che quel del Dorio; & quel del Lidio meno.
Flauti ſtretti rendono il ſuono più viuace e pieno.
Vn Siſtema, ò Regiſtro per ciaſcuno, che imiti qualche inſtrumento particolare. *fac.* 57.
Pifferi, ò dolzaine ſono le tibie Chorauliche *antiche, & vna ſpecie di eſſe erano le Frigie.*
Cornetti, e Trauerſe d'Alemagna, Cerauli, & Plagiauli.
Canne di legno quadrate.
Boſſo creſce poco in Italia.
Suono delle Zampogne.
Altre zampogne, che con la bocca ſi ſuonano per attratione.
Canne di metallo vſate da gl'antichi ne' gl'organi.
Linguella de gl'Inſtrumenti da fiato, Lingula γλῶσσις.
Come queſta diuerſità di Regiſtri ſi debba vſare. *fac.* 58.
Tuono Accidentale, Modus Metabolicus.
Altri Regiſtri che ſeruono per ripieno.

Cla-

Clauicembalo, Clauichordium.
Come si diuersifichi il suono de' Clauicembali.
E con essi si contrafaccia l'Arpa, la Cetera, il Liuto, &c. f. 59
Cetera comune, Cithara vulgaris, *ò più tosto* Pectis chalcochorda.
Spinetta, Clauichordium matronale.
Liuto, Testudo, Chelys.
Alcune misture di metalli che si potrebbono prouare.
Electrum, *oro mischiato con argento.*
Aes Corinthium, *oro, argento, e rame mischiato.*
Arpa grande, Psalterium.
A imitatione dell'Organo perfetto si può migliorare l'Arpa, & altri instrumenti.
Auuertenza per la tensione delle corde.
I periti Sonatori dal calcare le corde conoscono se sono conueneuolmente tese. *f.* 60
Ipolidio Modo per natura languido, e rimesso.
Iastio, cioè Ionico, soaue, e tenero.
Incordamento ò Tensione delle corde, Chordotonia.
Come ageuolmente si possino aggiungere i Modi plagij.
Ipodorio, Ipofrigio, & Ipolidio. *f.* 61
Come si formino da' loro principali, si mostra con vna figura. *f.* 62
Sedici voci per ottaua necessarie in vn Modo per tutti i Generi.
E la mi, & A la mi re col b molle, corde metaboliche, cioè mutatiue φθόγγοι μεταβολικοὶ, ἐξαρμόνιοι.
Tutte le voci diuise in cinque classi.
Si deuono distinguere con proprij colori.
Quante ne comprenda ciascuna classe. *f.* 63
Voci vnisone ne' tre Tuoni. *f.* 64

Scom-

TAVOLA

Scompartimento di tre taſtature, e ſua figura.
Il numero delle voci metaboliche ſi può accreſcere, e diminuire. f.65
Quali voci ſiano del Tuono Iaſtio.
Segno particolare delle corde Cadentiali. f.66
Non biſognerà in queſto inſtrumento ſpuntare le quinte. f.67
Opinione del Gallilei, che le quinte ſcarſe ſiano più ſoaui, riprouata.
Moltiplicatione delle conſonanze ſi fa commodamente in queſto inſtrumento. f.68
Le vſcite breui ſi faranno più giuſte.
Le Mutationi di Tuono vi ſi potranno fare.
Tutti i Generi ſi potranno praticare puri, e miſti.
Monodie, *cioè Melodie à vna voce per vn ſolo Cantore.*
Chorodie, *canti da Coro; cioè da cantarſi da molti Cantori.*
Si può con le voci vſare vn Genere e Tuono ſemplice, mentre il concento inſtrumentale tocca corde d'altri Generi, e Tuoni.
Denominatione ſi fà dal principale.
Inſtile Madrigaleſco non ſi può vſare vn Genere puro dal Diatonico in poi, ſtando in vn ſolo Tuono.
La lunghezza de' Siſtemi non eſſere determinata e fiſſa. f.69
Da quali corde debba cominciare ciaſcuno.
Come s'accordino al Tuono Coriſta.
Quattro Ottaue per ciaſcuno ſufficienti.
Come i loro ſegni, e lettere ſi poſſino differentiare, ſi moſtra con figura.
Nuoua inuentione di Clauicembali del Ramerini.
A' Tuoni di Roma, di Firenze, e di Lombardia corriſpondono l'Ipolidio, il Dorio, e l'Iaſtio.

TAVOLA.

Organo perfetto riesce facile nell'accordo, e perche. fac.71
Fatica che prouano i Senatori nell'accordare, per cagione della participatione.
Opinione falsa di molti che non si possa acquistare le terze senza scarseggiare le quinte. fac.72.
Quali consonanze s'adoprino per l'accordo del nostro instrumento.
Ditono di qual classe sia.
Tre specie di consonanze secondo i Greci, & i Moderni.
Come si trouino le voci Enarmoniche.
Tutti gl'interualli mezzani tra le due Terze, e le due Seste, paiono consonanti. fac.73.
Prossima diuisione del semituono maggiore.
Diuisione del tuono in quattro parti eguali non vsata da gl'antichi in pratica; ne trouata da Aristosseno.
Diuisione del Vicentino non riesce bene.
Qual sia la vera proportione delle due diesi Enarmoniche.
Diuisione d'Archita accommodata all'Arpa, e Clauicembalo; come quella di Didimo al Liuto, e Viole. fac.74.
Due classi delle sette voci, e lettere della Gamma, e osseruatione intorno à esse.
Tonorium: *instrumento per pigliare il tuono.* fac.75
Da qual voce si deua cominciare l'accordo. fac.75
E come passare da vn Genere, e Tuono in vn'altro.
Figura che mostra l'ordine de gl'accordi.
Dalla tauola delle consonanze, e sua figura può giudicare il musico di quello che siano capaci questi instrumenti. f.76.& 77

Come

TAVOLA

Come si notino tutte le consonanze. fac.78
Come si suppliſca in certe corde che hanno poche conſonanze.
Abuſo nell'hodierne muſiche.
Si deue imitare tutto il ſentimento, e non le parole ſeparate. f.79.
Quel che ſi deua fare quando il ſoggetto ſi cambia di meſto in allegro, ò al contrario.
Per fare le melodie efficaci di poche parti debbono eſſere.
Proprietà diuerſe de' Modi non ſolo nelle modulationi, ma anco nel concento, ò contrapunto.
Le muſiche troppo artificioſe hanno minor'energia.

Dell'vltimo Capitolo, per non eſſere altro, che un Sommario, non ſi mette tauola alcuna; ma ſolo alcuni Vocaboli muſicali.

MElos, *Modulatione, melodia, Progreſſione arioſa di più voci, ò ſuoni diuerſi nel graue, & acuto. Corde ſtabili del Siſtema. Quelle che nõ mutano mai tenſione per eſſere le eſtreme del Tetracordi.* φθόγγοι ἑστῶτες
Corde mobili. Quelle che per la varietà de Generi s'alzano, ò s'abbaſſano. φθόγγοι κινούμενοι
τυκνὸν *lo ſpeſſo, cioè i due ſemituoni nel Cromatico, & i due dieſi nell'Enarmonico.*
Ditono, e Semiditono conſonanti. Le due terze, Maggiore, e Minore.
Diatonico Ditonieo, Quello che procede per vn Limma, e due tuoni maggiori.

Spondiaſmus, σπονδειασμὸς, *intonatione di tre dieſi, ò quarti di tuono all'in sù, ò verſo l'acuto. Plut. Ariſtide Quintilian.*

Ecbole, ἐκβολὴ, *intonatione di cinque dieſi all'in sù.*

Eclyſis, ἔκλυσις *intonatione di tre dièſi all'in giù.*

Gruppo, Meliſmus μελισμὸς

Trillo, Vibratio vocis: Compiſmus, κομπισμὸς *negl'inſtrumenti.*

Accenti, e Straſcini, Plaſmata, *& in ſpecie* Prolepſis, Eclepſis, Prolemmatiſmus, Eclemmatiſmus, *& negl'inſtrumenti* Procruſis, &c.

Paſſaggi (e Gorgie nelle voci) Meliſmata, *Franc. Fredons.*

Terza, e Seſta mezzane, Ternaria media, Senaria media.

Diagramma notarum Muſicarum. *Tauola delle note Muſicali.*

ἤχοι *Tuoni de' Greci moderni.*

EVOVAE Formulæ Pſalmodiarum catalecticæ.

τερετίζειν, *cantare ſenza parole, onde* Teretiſmata *ſi dicono tali cantilene.*

αὐλοὶ ὑπερτέλειοι, *Flauti ſopraperfetti, Ariſtoxen. Poll.*

τέλειοι, *perfetti.*

παιδικοὶ, *Giouenili.*

παρθένιοι, *Virginali.*

Triſdiapaſon, *Vigeſimaſeconda* $\frac{2}{3}$.

Symphoniurgia, *Il Contrapunto, e l'arte di eſſo: alcuni lo chiamano impropriamente* Muſicam poeticam.

Cadenze d'vna melodia, ò aria Catalexes, catalogæ.

Cadenze d'vn concento, ò Sinfonia, Syncatalexes, Syncatalogæ.

TAVOLA

DELLE COSE PIV NOTABILI DEL DISCORSO.

LA diuiſione delle ſpecie delle melodie, e concenti poco illuſtrata ſin hora.
Trattato ſopra la Muſica ſcenica dell'Autore.
Equiuochi doue facilmente ſi prendino.
Coro che coſa ſia.
Cori di due ſorti (ſi potrebbono dire μονομελὴς & πολυμελὴς)
Canzone d'Andrea Gabrielli.
Maniera, e ſtile Madrigaleſco.
E ſua origine.
I primi ſuoi autori ſi credono Italiani.
Oltramontani l'accrebbero.
Italiani anco lo perfettionarono.
Dall'Organo fu occaſionato.
Anzi Organum *ſi chiamaua in quei tempi.*
Autore incognito di Regole di Contrapunto.
Etimologia di queſta voce Contrapunto.
Diſcantus, *vocabolo di Beda, vſato ancora da gl'Ingleſi, e Tedeſchi.*
Guidone nel Micrologo, che coſa chiami Diaphoniam, & Organum.
Organizare che coſa ſia appreſſo Franchino Gaffuro.
In che conſiſta queſto ſtile.
Antichi non cantauano proſe.
Nella parte materiale eſſer molto ſoaue queſto ſtile; ma difet-

difettoſo nella formale.
Vſa Repliche, ò Repetioni triuiali, & affettate, (παλιλο, ίαι)
Vi ſi ſtorpiano le parole.
Anticamente non s'vſaua ſe non il canto piano nelle Chieſe.
Il canto figurato eſſere ſtato più toſto tolerato, che approuato nelle coſe ſacre.
Poeſie volgari non ſi vſarono da principio in queſto ſtile.
Né Madrigali predomina.
Altre poeſie compreſe ſotto queſto nome.
Villanelle ſimili à Madrigali. Cantiones Campanicæ.
Arie, ò Canzonette. Cantiunculæ.
Ballate dette da'Greci ὑπορχήματα
Canto ad vna voce ſola riſorto in queſto ſecolo.
Giulio Caccino detto il Romano.
In ogni tempo s'è vſato il canto rozzo à vna voce.
Miglioramento fatto nella muſica per queſto ſtile.
Auanti al Caccini s'attendeua poco alla finezza delle poeſie.
Attioni ſceniche, e Dialoghi fuor di ſcena.
Stile Recitatiuo, Τρόπος ψαλῳδικὸς
Eſpreſſione melodica parte molto importante nella muſica, (in Greco, ἑρμηνεία)
Si ſono riſecate molto le Repliche.
Ornamenti del canto quali ſiano.
Migliorati dal Caccini.
E poi da Giuſeppe Cenci.
Baſſo continuo, Hypatodia Organica.

Ripieno

TAVOLA

Ripieno che cosa sia.
Lodouico Viadana.
Antichi haueuano doppie note musicali.
Alipio, e Boetio ne fanno mentione.
In che differiuano dalle nostre.
Percussio *quello che sia.*
Krusis *parola equiuoca.*
Errore del Zarlino nato da ciò.
Lo stile Monodico allignato assai.
Meglio vi si godono le parole.
Artificio madrigalesco compreso da pochi.
Contrarij giuditij de gli huomini intorno questi due stili.
Ragioni, e motiui de primi.
La voce humana supera in soauità tutte l'altre.
Concento de' Madrigali quale sia.
Ragioni, e motiui de secondi.
In che consista la perfettione della musica.
La buona intelligenza delle parole quanto sia essentiale.
Le poesie più stentate non per questo sono più da stimarsi.
Troppi artificij distraggono la mente.
Quanto poco conto hoggi si faccia delle parole nella musica.
Hanno però il predominio in essa.
Armonia, Ritmo, e Sinfonia gli soggiacciono.
La poesia diuidersi nel Concetto, e nella Fauella.
Ne' concenti sacri vna minima parte se n'intende.
Ne' madrigali alquanto più.
Ciò non auuertiscono taluolta i compositori.

Perche

TAVOLA.

Perche gl'uditori non se ne dolgano.
Difetto della nostra lingua.
Non è possibile badare à cose diuerse.
Opinione di D. Nicola.
A più d'una voce non poterſi intendere ogni cosa.
Poesie volgari che si cantano quali siano.
Negli hodierni concenti non vi si possono accommodare poesie sublimi, e maestose.
Poesia è una delle parti proprie della Musica.
Moderni credono che la Musica non consista in altro che nel Contrapunto.
Luogo di Plutarco volgarizato, & esposto.
Suono, ò Ftongo che cosa sia.
Hermosmenon, *cioè Serie harmonica.*
Quali fussero i primi autori di questo stile.
Comparatione della Musica col Musaico.
Cose strauaganti modulate da' primi Contrapuntisti.
Nel Canto piano molte cose sono sopportabili.
Pronuntia antica delle voci Latine molto diuersa dall' hodierna.
Vi si sentiua la differenza delle vocali lunghe, e breui.
Trattato De Ratione Modulandorum Carminum Latinorum *dell'Autore.*
Vsanza ridicola de' Contrapuntisti.
Fanno gran torto à' Poeti, à non nominarli.
Parole prosaiche non si possono modulare con garbo.
Questo stile manca di leggiadro Ritmo.
Alcuni cadono in un altro estremo.
Francesi ci superano nel Ritmo.
Nel Melos gl'Italiani superiori à gl'altri.
Il Principe di Venosa eminente in questo.

Indecenza

TAVOLA.

Indecenza delle Repliche.
Nelle lingue volgari comportabili in parte.
Versi intercalari de' Latini.
Repliche vsate molte volte per isfogo.
Poco gratioso procedere d'alcune Parti.
S' estendono troppo tal volta nel graue, è nell' acuto.
Voci estreme à che dourebbono seruire.
Altri abusi nelle musiche d'hoggi.
Quali si siano moderati.
Tommaso Morley musico Inglese.
Monsignor Cirillo notò alcuni abusi.
D. Vincenzo Gallilei similmente.
Il P. Lodouico Cressolio parimente.
Alcuni pensano che questo stile resti purgato del tutto.
Regole de' Contrapuntisti in parte superstitiose.
L'inuentione di questo stile è per altro vaga.
Opinione d' alcuni Antiquarij circa la Tragicomedia.
Pochi suggetti si trouano proportionati à questo stile.
Scolio poema antico quale fusse.
Ateneo.
Clemente Alessandrino.
Diccarcho citato da Suida.
Proclo da Photio.
Ασματα. canzoni.
σκολιδσματα madrigali.
Etimologia vera de' Madrigali.
Autori di Madrigali, il Tasso, il Guarino, il Marino.

TAVOLA

Madrigali ſono di tre ſpecie.
Quello di che ciaſcuna ſpecie ſia capace.
A quali più ſpecialmente queſto ſtile s'adatti.
Cori Vittoriali, Nuziali, Lugubri.
Acclamationi. ἐπιφθέγματα, ἐπιφωνήματα
Epiloghetti per Inni, e Laudi, &c.
ὑφύμνιον *quello che ſia, &* Hypopſalma..
S. *Agoſtino nelle* Retrattationi.
Inuiti poſſono accommodaſi in queſto ſtile.
Applauſi nelle Veglie d'Horatio Vecchi.
Vinate da Greci dette παροίνια
A quelle s'aſſomigliano i Ditirambi d'alcuni moderni.
Ditirambi antichi quali fuſſero.
Maſcherate. Perſonatæ cantiones.
Balletti. Perſonatæ choreæ.
Serenate, e Mattinate. Orthriaſmi *Franc.* Aubades.
Canti Carneualeſchi. cantiones Bacchanales.
Altre poeſie bizzarre, e ſtrepitoſe.
Chanſons des comediens, cantiones comicæ.
Aleſſandro Strigio, e ſuo capriccio.
παλιλογίαι & ἀνολυλογίαι. *Repliche, & accoppiamenti di ragionamenti diuerſi.*
Stile Madrigaleſco. τρόπος συμφωνιασικὸς
Non conuiene alle materie graui, e ſeuere.
Alle canzoni qual ſtile conuenga.
Strophæ cantionum. *Stanze.*
Sonetti hanno corriſpondenza con gl'Inni, Peani, e Nomi de'Greci.
Stile Recitatiuo proportionato a'poemi Heroici.
Geruſalemme del Taſſo.
Oronta del Preti.

Poe-

Poemi heroici si dourebbono recitare in publico col canto.
Requisiti per i cantori, ò recitanti.
L'Arpa idonea per accompagnatura di questi canti.
Signor Francesco Bianchi.
Signor Bartolomeo Niccolini.
Voce grauissima, e statura eccessiua s'attribuiua à gl'Eroi in Scena.
Modo Ipodorio.
γυναικόφωνοι. *Quelli che hanno la voce femminile.*
Rhapsodi, & Homeristæ *quali fussero.*
Mentouati da Platone, Plutarco, Ateneo, & altri.
Che tal sorte di recitatione riuscirebbe, e piacerebbe.
Capace di molta varietà musicale.
Come si potrebbe variare.
Massime co'Tuoni diuersi.
Doue conuenga il Dorio.
Doue il Frigio.
Doue'l Lastio.
Doue l'Ipolidio.
Doue il Missolidio.
Due Tuoni almeno si potrebbono vsare.
L'Arpa si potrebbe migliorare.
Auuertenze non necessarie.
Impedimento delle Replicbe.
Ne'passaggi si pecca.
Vsanza d'alcuni ballerini.
L'adulatione del volgo corrompe la musica.
Osseruato anche ciò da gl'antichi.
Da Platone ne'libri de Rep.
Da Plinio secondo.
Poco si modulano hoggi soggetti graui, & Heroici.

Ma spesso alcuni teneri, e lasciui.
Opinione dell'autore per le simfonie, o accompagnamenti artificiosi.
Vantaggi dello stile Monodico.
Viole dell'Autore attissime per questi concenti.
Doue conuenga meglio l'organo perfetto.
Doue vn concerto di Flauti.
Tuono alto conueneuole alle melodie Heroiche.
Sincope, Diabasis, *o* Epibasis.
Legatura, Antisemasia Implexa.
Legature recano delicatezza, o soauità a'concenti.
Gran giuditio si ricerca in saper ben'contemperare, & vnire la sinfonia instrumentale col canto.
Instrumenti da fiato di moltissime sorti appresso gl'antichi.
S'vniscono bene con la voce humana.
Perciò erano molto stimati.
Aristotile ne' Problemi musicali.
Suppone che sia più soaue l'accompagnatura del flauto, che della lyra.
Principato della lyra antica fra tutti gl'Instrumenti.
Rassomigliata dalla Lira Barberina.
La qual partecipa della dolcezza dell'Arpa, e del Liuto.

TAVOLA

Delle cose notabili dell' Aggiunta.

Tre colori atti ad esprimere i tre Generi meglio che i varij Modi.

χρόα che cosa siano appresso gl' antichi Musici Greci.

Origine del nome Cromatico.

Le sette prime lettere dell' alfabeto alterate in cinque foggie, esprimono acconciamente i cinque Modi o Tuoni principali.

Molti concenti moderni toccano corde di parecchi Modi.

Segni Ritmici hodierni innumerabili: e per la maggior parte inutili.

Conuenienza di ciascuna classe delle dette lettere con la proprietà d'vno de' Modi.

Natione Dorica principale, e più numerosa dell' altre Greche.

Lettere Romane più belle dell' altre.

Idioma Toscano più terso, e leggiadro di tutti gl' Italiani.

L'Origine de' Toscani s' attribuisce communemente a' Lidi.

Eolio modo semplice, e schietto.

Delle lettere Toscane antiche ne restano alcune reliquie.

Molti popoli d'Italia discesi già da gl' Eoli.

Lingua latina partecipa più del Dialetto Eolio che de gl' altri.

Harmonia Ionica, o Iastia, vaga, e lasciua.

Tauola generale di tutti i Modi.

Modi due Ipereolio, & Iperlidio poco vtili, e malageuoli a rinuenire.

Diesi minima è l'eccesso del semituono maggiore, al minore.

Orga-

TAVOLA.

Organa Panarmonia: *ne quali si possono sonare quasi tutti i Modi.*
Tastatura di 20. voci per ottaua.
Diuisione di quattro diesi per tuono attribuita ad Aristosseno da' moderni.
Ne gl'instrumenti di tante spezzature douerebbesi vsare l'accordo perfetto.
Diuisioni del Monocordo Enarmonico del Zarlino, e del Salinas.
Contengono molte voci superflue nella pratica.
Rassegna, o Recapitulatione di sei sorti d'Instrumenti, e Diuisioni.
Con le fatiche dell'Autore si possono hoggi discernere tutte le voci di ciascun Tuono.
Et anco intauolarle, e ridurle in pratica.
Altra Tauola de' Modi con le note antiche restaurata dall'Autore.
Materie musicali meglio si comprendono con gl'essempij che col discorso.
Scusa dell'Autore per hauer publicato modulationi poco esquisite.
Nell'accordo perfetto più liberamente si possono adoprare le quarte.
Due sorti d'Intauolatura ridotte in vna; e loro intelligenza.
Modulatione Diatonica nel Tuono Dorio.
Mutatione nel Frigio.
Modo nella Musica si prende per la proprietà, aria, carattere, e stile di qualche melodia.
Al modo Frigio conuiene la battuta, e Ritmo più veloce.
Fra le cose simbolizanti facile è il transito.
Alcune corde d'vn Tuono possono accordarsi con quelle d'vn'

d'vn altro.
Ritmo ternario, ò Iambico impropriamente chiamato ſeſquialtera, e Proportione.
Modulatione Cromatica nel medeſimo Tuono Frigio.
Altra Cromatica nel Tuono Dorio.
Dal Genere Cromatico non s'eſclude l'aria allegra.
Mutatione di Ritmo dal Binario, ò Dattilico, nel Ternario, ò Iambico.
G ſol rè vt come corda particolare Diatonica, non hà luogo ne' Cromatici puri.
Modulatione di Genere Miſto, ò Confuſo.
Conſonanze nuoue fanno buoniſſimo effetto.
Eſſempij de gl'interualli di Spondiaſmo, Echole, & Eclyſs.
Modulatione di Genere Compoſto: & in che conſiſta.
Tal genere non mentouato da altri.
Antichi praticauano qualche coſa di ſimile.
Al Signor Stefano Landi s'è fatto ſentire vn poco di concento sù due viole con tre ſole corde, e quattro taſti equidiſtanti.
Il Signor Domenico Mazzocchi prouò la modulatione del Genere Miſto.
Modulatione del Genere Comune.
Mentouato da gl'antichi; & in che conſiſta.
Altra modulatione Confuſa, e Cromatica di fatti, e non di nome.
Auuiſo di ſonare le note come ſtanno.
Dell'Enarmonico puro perche non ſi ponga eſſempio.
Varij modi di cantare mentouati dallo Scoliaſte di Pindaro.
Le melodie antichiſſime erano belliſſime, e marauiglioſe in quella lor ſimplicità.

Nè

TAVOLA.

Ne' tempi più fioridi l'Enarmonico Miſto fù praticato.
Ne' primi tempi fù molto in vſo la Lyra antica, e poi in maggior credito la Cithara.
Queſta pare, che conteneſſe più ordini di corde.
Diſcorſo ſopra l'Amfi. ordo, o lyra Barberina dell' Autore.
Principio d'vn Madrigale del Principe come s'intauoli.
Corde accidentali, o Metaboliche, in detto Madrigale de i Tuoni, Lidio, e Iaſtio.

IL FINE.

Quanto mal'intesa sia hoggi la materia de' Generi, e de' Modi.

Cap. I.

DVE persone si sono affaticate di proposito, e con particolare studio nella restitutione di questa importantissima parte della Musica; cioè Henrico Glareano nella materia de' Modi, e D. Nicola Vicentino ne' Generi. Il Glareano nell'età sua fù de' più dotti, e periti nelle buone lettere, e competentemente versato nelle cose musicali. D. Nicola poi de' buoni autori, per quanto si vede, n'hebbe meno, che mediocre notitia; ma nella Musica operatiua, e nel sonar' di tasti fù molto bene essercitato. Quegli fù l'inuentore de' dodici Modi hodierni (perche auanti lui non si parlaua se non d'otto) de' quali ha diffusamente trattato in vn suo grosso volume intitolato *Dodecachordon*: confessando hauerui consumato ben' venti anni: ma, se s'ha à dire il vero, con poco frutto & vtile del mondo; per non aggugnere con maggior' confusione di questa facoltà. Imperoche essendosi messo in testa di ridurre in vso gl'antichi tredici Tuoni, che chiamano d'Aristosseno, se haueſſe potuto; & non potendone formare se non dodici, con le sette specie d'ottaua diuise in due modi, con la quinta sotto, e quarta sopra; ò al contrario con la quarta sotto, e la quinta sopra, (il che à molti piace nominar' Diuisione Harmonica & Aritmetica) si diede à crędere nondimeno d'hauer' dato

nel ſegno: ben che in molti luoghi confeſſi d'hauerui molte difficoltà, e ſcrupoli; e ſpeſſo interpreti à ſuo modo alcune autorità di ſcrittori, ch'egli troppo ben conobbe eſſer contrarie a' ſuoi principij, e diſegni: imaginandoſi anco ch'il numero, ordine, e vocaboli de' Tuoni foſſero quaſi coſa arbitraria. E però al ſaldar de conti ſi trouò molto intrigato, e confuſo: ma per non volere, che tante ſue fatiche fuſſero buttate via, tanto s'aiutò con gl'eſſempii, che poſe di queſti ſuoi Modi; e con l'auttorità che hauea tra' Muſici, e Letterati di quell'età, che furono abbracciati quanto al canto Figurato: ſe bene v'è ſtata poi fatta qualche mutatione circa l'ordine, dal Zarlino e ſuoi ſeguaci: rimanendo gl'otto ſoli come prima nel canto Eccleſiaſtico. Trà i quali, perche l'ottauo ſi troua hauer la medeſima ſpecie di Diapaſon che il primo, quindi preſe occaſione il Glareano d'aggiugnere gl'altri quattro; ſenza conſiderare, che chi gl'accrebbe da quattro ch'erano prima ne' tempi di quegl'antichi Padri autori del canto Eccleſiaſtico, ſino à otto (il che ſucceſſe intorno i tempi di Carlo Magno, quando parue, che le buone lettere eſtinte ſi ſolleuaſſero alquanto) ſi moſſe da vna vana ambitione di ridurre in vſo gl'antichi nominati da Boetio; nõ s'accorgendo, che per la pratica del canto Eccleſiaſtico erano ſufficientiſſimi quelli quattro formati da altrettante ſpecie di quinta. Onde molto meglio harebbe fatto il Glareano, in vece d'aggiugnerne quattro à gl'otto, di perſuadere i Muſici à contentarſi di ſette formati da altrettante ſpecie dell'ottaua; anzi de' quattro primi; detti allora con nomi Greci *Protus*, *Deuterus*, *Tritus*, *Tetartus*, cioè, Primo, Secondo, Terzo, e Quarto. De' quali il Primo corriſpondeua al primo, e ſecondo; il Secondo al terzo e quarto; il Terzo al quinto e ſeſto; e finalmente il Quarto

ottaua

al

al ſettimo, & ottauo de' moderni. E che queſta ſua fatica ſia ſtata vana, & inutile, chiaramente ſi conoſce da queſto; che oltre l'eſſere malageuoliſſimo il diſcernere vn modo dall'altro trà i dodici, così in vn canto Fermo, ò altra melodia d'vna voce, come in vn concento à più voci (perche il mirar ſolo alla corda finale del Baſſo è coſa puerile) non ſi può neanche comporre vn concento ragioneuole in vn ſolo Modo ſecondo l'vſo d'hoggi; e niuna cantilena quaſi ſi troua, che non ſia miſchiata con le cadenze di varii Modi, ò Tuoni: che che ne dichino alcuni, i quali non conſentano, che l'vno ſi prenda per l'altro. Benche in verità non ſolo gl'otto Eccleſiaſtici non ſono altrimenti Tuoni (il che fù anche conoſciuto da D. Vincentio Luſitano per quell'età aſſai dotto Muſico, e dal Gaffuro, che barbaramente gli chiama Maneries in Latino, cioè Maniere, ò Modi) ma ne anche meritano il nome di Modi: e molto meno i dodici Glareanici, come più a baſſo ſi vedrà. E però noi vediamo, che molti de' più ſenſati Muſici, e più intendenti, tengono queſti Modi per vna baia, e non ci badano niente; riconoſcendo il poco vtile, che ſe ne caua, riſpetto al gran perdimento di tempo, e la confuſione, che portano ſeco. Quanto poi corriſpondino bene circa le ſpecie (d'ottaua) gl'otto Tuoni Eccleſiaſtici, & i dodici Glareanici a gl'antichi deſcritti da Tolomeo, e da gl'altri autori Greci, & anche da Boetio (il quale non diſcorda da eſſi, come molti ſi penſano) ſi può giudicar da queſto, che ſolo l'Ipodorio ſi troua poſto nelle ſue corde, e tutti gl'altri tramutati; anzi il Dorio de' moderni, è il Frigio de gl'antichi; e per il contrario: onde le qualità, che conuengono all'vno, s'attribuiſcono all'altro: e la proprietà loro (quando nel reſtante fuſſero ſimili i noſtri a quelli) non ſi può intendere nè con

l'auttorità de gl'antichi, nè con l'esperienza moderna. Ma che diremo de' Generi di Don Niccola, ne' quali tanto s' affaticò, insino a comporui molte opere a posta, & a farui fabricare vn'Instrumento di tasti di molte diuisioni (ch'egli nominò l'*Archicembalo*, si come esso fu chiamato da molti *l'Arcimusico*) crederemo, ch'il suo disegno gli sia riuscito, cioè, ch'egli habbia rimesso la Musica nel suo antico splendore; come pauoneggiandosi in quei versi modulati da lui al Cardinale Ippolito da Este suo Mecenate:

Musica prisca caput tenebris modo sustulit altis,

si persuase per certo? Se mai vscirà in luce l' Opera intera da me composta sopra i Generi, e Modi, si vedrà chiaramente, quanto mal'fondata sia questa sua Dottrina; per non hauer pratticato, come bisognaua, i migliori Autori di questa facoltà, (che per la maggior parte non sono in stampa) prima di mettersi a quest'impresa, imbarcandosi, come si dice, senza biscotto. Onde gli conuenne fantasticare vanamente, e formarsi vn certo Cromatico, & Enarmonico a suo modo, che non ha nè capo, nè coda: e non può mai far buon' effetto. Il che è bene; (perche non si creda, ch'io parli a credenza, e per gusto di riprendere altrui,) ch'io dimostri così di passo.

Egli assegna dunque al Tuono maggiore cinque cotali particelle eguali, delle quali quattro ne dà al minor Tuono; tre al Semituono maggiore, e due al minore; e l'vna pone per il primo, e minimo interuallo della progressione Enarmonica, ponendoui per il secondo il detto Semituono minore: con che egli diuide in questo Genere il Semituono maggiore in due interualli modulabili, e per terzo vi pone come gl'altri, il Ditono incomposto: e così

nel

nel Cromatico vuole che si moduli il Semituono maggiore, il minore, & il Semiditono incomposto; il che procede bene in apparẽza. Esclude poi ogni Tuono, etiamdio quello della Diuisione da a *la mi re*, a ♮ *mi*, da i due Generi Cromatico, & Enarmonico: & in questo solo vuol che si possa vsare il Ditono, & il Semiditono nel solo Cromatico. Ma quanto ciò sia vano, e contro ogni ragione, & la Dottrina de gl'antichi, & destruttiuo della vaghezza delle melodie, lo mostra assai bene il Zarlino nel fatto del Ditono, e Semiditono, e nel Tuono il Buttrigari in vn suo Dialogo intitolato Melone secondo, (il quale meglio d'ogn'altro mostra d'hauer inteso questa parte de' Generi) e noi con altre, e non meno importanti ragioni habbiamo prouato l'istesso. Ma quanto alla sua diuisione cõsiderinsi per gratia alcune cose, acciò si conosca, che questo suo Cromatico, & Enarmonico bastardo, ha fondamenti molto deboli; e che chiunque ha professato imitarlo, come vltimamente il Signor Scipione Stella a Napoli, peritissimo Compositore (che poi si fece, e morì Teatino) ha pestato, come si dice, l'acqua nel mortaio. Primieramente il diuidere qualsiuoglia interuallo musicale, dall'ottaue replicate in poi, in parti eguali, non può mai produrre alcuna consonanza nella sua perfettione, con l'aggiugnere insieme qualunque numero di dette particelle: onde quella Circolatione, che costoro s'imaginano di poter fare, salendo, e scendendo di grado, sempre consonantemente, e poi tornando al principio della modulatione, riesce fallacissima, e vana, come dottamente dimostrò il Salinas nel libro terzo cap. 27. Secondo, il volere introdurre nuoue Harmonie, o Diuisioni Harmoniche, che contẽghino interualli, i quali non si possino trouare con l'aiuto dell'orecchie, cioè cõ sottrarre vna cõsonanza minore da

vna

vna maggiore, ſenza ſeruirſi del Canone, ò regola Harmonica, fu poco ſenno il ſuo: perche in coſa ſimile non ſi può andare a taſtoni; anzi è neceſſario ſtabilire di qual proportione habbino ad eſſere quelle Dieſi Enarmoniche, & altri ſimili interualli, per poterli maneggiare á ſuo modo. onde ſenza hauer prima ſtudiato ben bene queſta maſſima, & acquiſtato qualche peritia dell'operationi Aritmetiche non douea cimentarſi. Terzo la quinta parte d'vn Tuono è interuallo troppo piccolo per modularlo in pratica: ſi che quando ſi riduceſſe in atto de ſonare, e molto più del cantare, a gran pena ſi diſcernerebbe dall'vniſono, e non farebbe mica buon effetto. Quarto non è ragioneuole ch'il ſecondo interuallo habbia ad eſſere il doppio del primo; e contra le poſitioni di tutti gl'antichi. Quinto è troppa la differenza del Tuono minore al maggiore: onde quando tal diuiſione ſi pratticaſſe effettiuamẽte, l'vno riuſcirebbe troppo grande, & l'altro troppo piccolo. Seſto il trattare della prattica de Generi, ſenza prima ſtabilir bene le ſpecie delle prime conſonanze, & i Modi in ciaſcuno di eſſi, è come vn'voler nauigare co' ſoli remi, ſenza vela, e ſenza timone: & vn gettarſi, come ſi dice, all'abbandono de' venti, ſenza poter prender porto, e dirizzare il corſo, doue biſogna. E ben vero che D. Niccola ha trattato anco di queſto; ma al roueſcio di quel che doueua; per non hauer inteſo i principii veri e reali della differenza di ciaſcuna ſpecie ſecondo i tre Generi. Onde ognuno ſi può imaginare, qual varietà, e leggiadria ſi poſſa trouare nelle ſue melodie. Tralaſcio il perſuaderſi, che vna terza maggiore aumẽtata d'vn cõma (ch'è la metà d'vn di quei dieſi) poſſa vſarſi conſonantemente: & il dire ch'il Diatonico s'vſaua per vſo delle volgari orecchie; ma gl'altri due generi per i priuati ſollazzi de' Signori, ad vſo delle

purga-

purgate orecchie, & altre ſi fatte chimere, dette ſenza fondamento neſsuno d'autorità e ragione; perche non è intento mio di taſſarlo; ma breuemente accennare il poco eſito della ſua impreſa. Non douea neanco tralaſciare in dietro il modo di ridurre in atto quella ſua diuiſione di 31 particelle per ottaua, inſegnandone qualche metodo, almeno come ha fatto il Zarlino ne' dodici ſemituoni del manico del Liuto; benche con vna operatione aſsai difficile, e lunga. Moſtra dunque ch'egli non l'habbia ſaputa; perche al ſicuro, n'harebbe fatto mentione. Ma noi per la Dio gratia, crediamo d'hauerne trouato il vero modo; non per ſeruircene in pratica (perche ciò, è dirittamente contrario allo ſcopo noſtro) ma per mera curioſità, & altri diſegni. Per ciò ci ſeruiamo d'vn inſtrumento di forma quadrangolare con trentadue corde di metallo proportionatamente equidiſtanti, & egualmente lunghe, & accordate all'vniſono; nel quale con aiuto d'vn ſolo ponticello triangolare obliquamente poſto, qualſiuoglia interuallo ſi può diuidere in quante parti eguali ſi deſidera. Al quale inſtrumento forſi conuerrebbe il nome di Magadide, vſato da gl'antichi per vna certa ſorte, che à più preſſo s'auuicinaua à queſto; come per molte congetture altroue s'è dimoſtrato.

Quanto

Quanto ſia grande la diuerſità tra i Modi antichi, & i moderni.

Cap. II.

IL Gallilei nel ſuo erudito Dialogo della Muſica antica, e moderna, non ſenza ragione aſſeriſce che i noſtri Modi ſon tutti d'vn colore, odore, e ſapore: perche veramente come ſi pratticano hoggi, non vi ſi conoſce quaſi neſſuna diuerſità. Hor notiſi che fra i moderni pratici neſſuno ha meglio compreſo queſta verità di lui: mercè della lunga prattica, e familiarità ch'egli hebbe col Signor Giouanni Bardi de' Conti di Vernio, che fu intendentiſſimo della Muſica, e gran Fautore de' profeſſori di eſſa; & anco col Signor Girolamo Mei, Gentil'huomo anch'eſſo molto ſcientiato, & amatore della buona, & erudita Muſica; e maſſimamente molto eſſercitato nella teorica; & anco nell'altre parti della Matematica, e nella Filoſofia: onde di grand'aiuto gli furono amendue a comporre quell'opera. Del Mei ſi legge vn trattato Latino *De Modis*, indirizzato a P. Vettori ſuo Maeſtro nelle lettere humane: nel quale ſottilmente va moſtrando come i Modi, o Tuoni antichi in queſto maſſimamente differiuano da noſtri, che quelli conſiſteuano in vna totale traſportatione del Siſtema più sù, o più giù verſo l'acuto, o il graue. Il che harebbe potuto forſe far comprender meglio a queſti noſtri prattici con molti eſſempij, e figure ſe non ſi fuſſe

ſe contentato d'vna ſemplice teorica. con tutto ciò, per non defraudarlo del merito acquiſtato da lui appreſſo i Muſici, e la poſterità, ho voluto farne mentione in queſto luogo; come fo più particolarmente nell'opera intera; acciò anco ſi veda quanto in queſta parte ſia obligata la Muſica alla Città di Firenze.

I Modi antichi dunque erano ſi fattamente ordinati, che i più viuaci, & allegri ſi cantauano in vn Tuono, o tenſione di voce più acuta, e sforzata; onde ne riuſciuano anche più allegri e ſpiritoſi: & i meſti, o languidi ſi cantauano in tuono più rimeſſo, e graue del Coriſta; e per ciò diueniuano più languidi, e rimeſſi: ma ne' noſtri (che ſono più toſto diuerſi Siſtemi, anzi parti d'vn medeſimo Siſtema, che veri Tuoni, o Modi) ciò rieſce al contrario: perche i più viui e concitati quanto alla ſpecie, o armonia, ſi cantano più nel graue (almeno, quando s'accompagna l'inſtrumento) onde perdono aſſai della loro forza, e proprietà: & i meſti, e rimeſſi ſi cantano in tuono più acuto, & intenſo. Onde parimente perdono molto: come accaderebbe ſe vn medicamento, che ſi beueſſe per riſcaldare le parti interne, fuſſe attualmente freddo; & per il contrario, vno che ſi pigliaſſe per rinfreſcare, ſi beueſſe caldo: che ſenza fallo, non poco perderebbono così della loro attiuità potentiale. Il che è vna delle principali cagioni, perche l'hodierna Muſica habbia così poca efficacia; & nõ ſerua quaſi per altro, che per il ſemplice diletto, e titillamento dell'orecchie. E benche con aiuto del *b* molle, & del ♮ la medeſima ſpecie ſi poſſa alzare, o abbaſſare vna quarta, & vna quinta; tuttauia ciò poco ſerue; perche eſſendo tal diſtanza troppo grande, non può commodamente vn medeſimo Cantore ſupplire ad amendue i Tuoni; e con tutto ciò non ſi ſalua quella relatione d'in-

terualli, che deue essere ne' veri Tuoni tra l'vno, e l'altro; massime per l'vso delle Mutationi, o Vscite: che così possiamo dire quelle, che gl'antichi diceuano *Metabolas*. Si può ben anche con l'aiuto delle due corde Cromatiche 𝄪F, 𝄪C, variare vna specie totalmente; ma ciò non si prattica, quasi per altro, che per far sentire l'istessa sonata vn Tuono più acuta del suo naturale. E con questo, poca diuersità si può fare nelle melodie, d'hoggi, mediante l'Vscite, rispetto a quella, che si sentiua nell'antiche; che praticauano tanti Tuoni diuersi. Ma ne gl'Instrumenti spezzati, come gli chiamano, benche vi si potesse fare qualche cosa di più, tuttauia ciò non s'effettua per molte cause. Prima per non essersi ancor capita la proprietà, e collocatione di questi Tuoni. Secondo, per non essere le voci di questi instrumenti, da i tasti bianchi in poi, ordinatamente disposte in vna continuata serie, malageuolmente vi si può fare vna modulatione intera. Terzo per non esserui gl'interualli giusti, ma molto alterati, e di proportioni per lo più irrationali, le Mutationi, che per se stesse alterano il senso notabilmente, verrebbono anche ad offenderlo, quando si facessero.

Haueuano dunque gl'antichi Tuoni, ciascuno la sua propria scala, o sistema; in modo, che vno non si continuaua con l'altro; & non come i nostri, che si seruono tutti d'vna medesima scala, o Gamma: & erano ordinati in guisa tale, che nell'atto del modulare vno cominciaua per essempio dall'A; a cui succedeuano gl'altri gradatamente di mano in mano: ma il prossimo più acuto non cominciaua dal B (perche non sarebbe stato altro, che parte d'vn medesimo sistema, come i nostri) ma dal G: il terzo dall'F: & così gl'altri salendo verso l'acuto. Et in questo modo si seguiuano l'vn l'altro, come le corde naturali d'vn sistema

Dia-

Diatonico; ma al roueſcio. E così rieſce vero tutto quello, che dicono gli Scrittori antichi delle proprie ſpecie di ciaſcun Modo; e della diſtanza tra l'vno, e l'altro. Coſa, che per non eſſere ſtata inteſa da i Moderni, eccettuatone il Mei, gl'ha reſi molto confuſi; e fatto dir loro molti ſpropoſiti; & perſuaderſi, che tra gl'antichi ſcrittori ſi troui contrarietà in queſta parte, ò che i teſti ſiano ſcorretti; e ſimili altre vanità; procedute dal non hauer potuto accordare coſtoro le diſtanze de' Tuoni, con le ſpecie; nè imaginarſi per eſſempio come il Modo Ipofrigio, che ha la ſpecie del G, poſſa eſſere più acuto vn tuono dell'Ipodorio, il quale ha la ſpecie dell'A. Nè di ciò ſi marauiglieranno quelli, che ſanno quanto malageuole ſia l'imaginarſi vna coſa così lontana dall'vſo noſtro, & il riſuſcitare quello, che doppo hauer fatto il ſuo corſo, ſi è totalmẽte eſtinto: & quanto grandi, e continue ſiano ſtate le deſtruttioni de' Barbari, & la rozezza ſeguita per ciò ne' ſecoli appreſſo, con la rouina d'ogni facoltà più nobile; e maſſimamente della pouera Muſica, la quale per lungo corſo d'anni ſi perſe quaſi affatto; non eſſendone rimaſo altro veſtigio, che vn ſemplice, e molto imperfetto canto piano: nel qual grado ſi troua hoggi ridotta appreſſo gl'infelici Greci, i quali come che già habbino ſoprauanzato tutte le Nationi nell'eſquiſitezza d'ogni arte più pregiata; nella Muſica al ſicuro ſuperarono ſe medeſimi. Onde giuditioſamente Monſignor di Tiard Veſcouo di Macone affermò nel ſuo Solitario, che neſſun'arte, o ſcienza è ſtata maneggiata da gl'antichi con tanta eſquiſitezza, e diligenza, quanto queſta. Nè ciò è malageuole a comprendersi dalle perſone erudite, e di buon giuditio, con la ſola lettura de gli Scrittori di queſta facoltà; ſe mireranno all'ordine, metodo, chiarezza, diſtintione, proprietà, ſottigliez-

gliezza, breuità, e ſimili altre doti de'loro ſcritti: benche di cento parti non ce ne ſia rimaſta vna; e delle cantilene appena vn tol veſtigio; & queſto quaſi totalmente cancellato dal tempo: parlo di tre Inni, o Nomi, che vanno anneſſi a'teſti manoſcritti d'Ariſtide Quintiliano, d'vn certo Dioniſio: il quale tengo, che ſia quel Tebano coetaneo di Pindaro, nominato da Plutarco, poeta eccellẽte per quanto ſi vede da quelle reliquie; e come erano in quell'età, Muſico anche perfetto. L'intauolatura de'quali Inni, per la poca intelligenza de' Copiſti, & lungo corſo de gl'anni, è tanto difettoſa, che quaſi niente ſe ne può cauare: perche vi mancano tutte le note del ſuono, che noi diremmo Baſſo continuo; tutte quelle del Ritmo, o de' tempi, e delle battute (che in ciaſcuna parte vi erano le ſue proprie, & le ho ritrouate) & quelle del Melos, che vi ſono rimaſte; ſono tanto guaſte, e corrotte, che niuna vtilità ſe ne può trarre: e comprendaſi da queſto, che douendo hauere tali melodie i ſegni Enarmonici, come altroue ho notato, non vi ſi vedono ſe non i ſemplici Diatonici. Il che ho voluto auuiſare così di paſſo; perche alcuni ſenza ragione ci fanno gran fondamento.

Altre

Altre differenze tra i Modi antichi, & i noſtri.

Cap. III.

A tornando ai Tuoni, è da ſapere, che in molte altre coſe, oltre le ſopradette, erano differentiſſimi tra loro, è diuerſiſſimi da i noſtri; a ſegno tale, che più di quindici tali differenze ho ſcoperte, & notate nel mio Trattato, alcune delle quali voglio accennar breuemente.

Quelli dunque (almeno i Generali) haueuano diuerſa harmonia, o colore; cioè diuerſità grande ne gl'interualli medeſimi d'vn ſolo Genere; perche, come moſtrai, il Dorio per eſſempio faceua i Semituoni d'vna forma, & il Lidio d'vn altra: ma ne' noſtri non ſi può ſentire queſta diuerſità, ſe non per errore, & accidentalmente; nè come s'vſauano in prattica, almeno appreſſo i più antichi, tutti haueuano l'iſteſſo numero di voci dentro l'ottaua; anzi alcuni erano più ſottilmente diuiſi, e più delicati e molli, & altri meno. Similmente ne' medeſimi Tuoni, o Modi generali, e principali; quali ſono il Dorio, Frigio, Lidio, Iaſtio, & Eolio, s'vſauano varij Ritmi; varij portamenti di voce; varie ſorti di paſſaggi, accenti, e ſimili gratie; perche erano preſi da nationi di coſtume molto diuerſo; & di vario ſtile nel cantare. Le quali coſe ancorche non fuſſero eſſentiali (marauigliandomi d'alcuni, che ſi ſono creduti,

che

che il Ritmo entri nella constitutione de' Modi) e sempre non si practicassero; pure, perche ciascun Modo haueua il suo proprio vfficio, & vso, si doueuano communemente osseruare. Quelli s'estendeuano più d'vna ottaua, e communemente sino a due, o per quanto poteua supplire la voce humana; si come gl' Instrumenti non haueuano termine fisso: ma i nostri con vana, e superstitiosa osseruanza sono stati rinchiusi dentro i termini d'vna Diapason, e di quì son nate tutte quell'altre sottigliezze, e vocaboli inutili di Perfetti, Diminuti, Superflui, Misti, Cõmisti, &c. Gl'antichi differiuano ancor più nel Cromatico, & Enarmonico, che nel Diatonico: ma secondo alcuni Moderni, che hanno preteso di restaurare questi due Generi, non vi si vede diuersità alcuna da vn Modo all'altro. Gl'antichi nõ mescolauano le cadenze per natura contrarie, o totalmente diuerse; quali sono quelle, che finiscono in Semituono, rispetto alle terminate nel tuono, come accade ne' nostri; con gran confusione, e mescolanza di proprietà contrarie. Per esempio nel primo Modo la cadenza propria del C, ha il Semituono all'in sù *mi*, *fa*: & è veramente Lidia; ma quella di mezzo G, è Frigia, e finisce nel Tuono *fa*, *sol*; & anco all'in giù *re*, *vt*: senza parlare delle cadenze improprie, mezzane, o irregolari, che s'vsano quasi per tutto. Dal che ne nasce, che questi nostri Modi sono totalmente mischiati, & gl'Autentici, e principali più de gli altri. Ma ne gl'antichi non interueniua questo: poi che, come ho diligentemente osseruato, i principali haueuano più tosto la quarta sotto, & la quinta sopra: Onde il Dorio, che caminaua per la specie d'E *la*, *mi*, haueua anche per sua corda cadentiale A *la*, *mi*, *re*; & non *mi*; come forse alcuno penserebbe, & io medesimo lungamente mi ci sono ingannato: e per ciò gl'antichi non

stima-

ſtimauano cambiar Modo, quando paſſauano dal ♮ quadro al *b* molle, o al contrario: perche da ciò non ſegue altro, che vna traſpoſitione della quarta, & della quinta; ſenza mutarſi le ſpecie d'amendue proprie di ciaſcuno; nè farſi gran mutatione d'aria, riſpetto quella, che ſi fà in paſſare da vn Modo vero, & antico, all'altro. Da ciò anche ne naſce, che oltre le due proprie corde cardinali di ciaſcun Modo; nelle quali poteua reſtare la cadenza come ſi voleua, all'in sù, o all'in giù, vn'altra ve n'era, che vna ſola maniera di cadenza ammetteua: & che ſi conſideraua nõ ſolo l'vltima corda, ma anco la penultima; & altre ſimili, & vtili oſſeruationi, che ho rintracciato dalle proprie ſpecie delle due prime conſonanze; & da altre maſſime riceuute per vere. Si deue anche credere, che gl'antichi foſſero più oſseruanti in alcune coſe, che alterano l'aria d'vn Modo all'altro; e poco o niente hoggi ci ſi bada; come di non far communemente ſalti di quinta, e di quarta, ſe non tra le corde cadentiali di ciaſcuno; & in eſſe porre l'eſtreme note delle progreſſioni continuate, & le più lunghe; e parimente le ſillabe accentuate, e ſimili altre coſe, che fanno gran varietà. Di più alcune ſpecie più crudette, come quella di ♮ *mi*, & di F *fa ut*, noi non le vſiamo quaſi mai ſemplicemente, come ſtanno; ma ſempre l'alteriamo, come quando s'incontra il Tritono: & per eſprimere certe durezze, & affetti, ſtimiamo meglio ſeruirci di diſsonanze; & far l'iſteſso per forza di contrapunto; ma gl'antichi, ch'erano eſperimentatiſſimi in proferire qualſiuoglia interuallo, quando così richiedeua il ſoggetto, ſi ſeruiuano di quei Tritoni, e Semidiapente, (che alcuni ſcioccamente hanno creduto non eſsere interualli del Genere Diatonico) che il Modo iſteſso gli ſomminiſtraua: ſenza mendicare di fuori, quello che haueua

ueuano a caſa. Onde ſi vede l'error de' moderni, i quali non ſtimano, che ſi cambij Modo, o più toſto, che ſi tocchi vna corda d'vn Modo diuerſo, quando il *mi*, in E *la*, *mi*, ſi muta nel *fa*; & per il contrario ſi muti, quando ſi fa l'iſteſſo nella corda di *b fa*, ♮ *mi*; o per dir meglio, nelle due corde del *b fa*, & ♮ del ♮ *mi*. Ma quello, che più importa a ſaperſi, & in che cõſiſte il principal ſegreto di queſta nuoua, o più toſto rinouata dottrina, è queſto; che le compoſitioni moderne ſegnate con quelle note accidentali di dieſi ♯, e *b* molli, non ſono, come ſin hora con notabile errore s'è creduto meſcolanza di Generi, ma di Tuoni. La qual propoſitione, benche parrà ad'alcuno vn gran paradoſſo, è però tanto chiara, quanto il Sole; & io credo d'hauerla euidentemente prouata altroue. & perche ſenza che io replichi le medeſime coſe, dalle figure, che ſi porranno appreſſo, ciò ſi comprenderà in vn'tratto, potrà ciaſcuno farne la proua da sè. Dunque hoggi non ſi trouano cõpoſitioni Cromatiche vere (non che Enarmoniche) eccettuate alcune poche, che ne hanno qualche miſtura; come quell'artificioſiſſimo Madrigale del Principe

Reſta di darmi noia;

& il lamento d'Arianna del Monteuerdi; ſe bene è molto maggiore la meſcolanza, che v'è di più Tuoni. Di quì ne cauo vn importante conſeguenza, che per non poterſi conoſcere in queſte Vſcite, che ſi fanno, alcuna diuerſità di cadenze (perche s'vſano confuſamente, & in quà & là, doue torna più commodo; maſſime per la multiplicatione delle conſonanze del concento) ſi può affermare, che non ſi trapaſſi ad altri Tuoni, che a quelli ch'erano tra loro lontani per ſemituono, come l'Iaſtio dal Dorio, & dal Frigio; dal primo di ſopra, & dal ſecondo di ſotto.

Secondo

Secondo, ne cauo, che quando si sarà inteso il modo d'estendersi in queste Vscite quanto si vuole; con farle diuerse nelle cadenze, e modo di procedere dal primo tema, o soggetto della cantilena, si potrà marauigliosamente perfettionare la Musica; e far sentire modulationi di molto diuerso stile dall'hodierne: le quali per le cose patetiche particolarmente faranno mirabil' effetto; perche haueranno insieme quella soauità, e dolcezza (oltre la giustezza de gl'interualli) che s'ode nelle modulationi semplici, come per essempio, in quelle di Cipriano, e del Palestrina; & la varietà, & affetto, che si sente nelle melodie alterate assai; come quelle del Principe.

Terzo, ne cauo, che i Clauicembali diuisi, come dicono, Cromaticamente, o Enarmonicamente, hanno veramente non solo la diuersità de Generi, ma anche de' Tuoni; se bene ciò non è stato osseruato: ma con tale dispositione, che l'vna, & l'altra diuersità, malamente vi si può far sentire; per non trouaruisi, come accennai di sopra, tutta la sequela delle voci d'vn Genere, e d'vn Tuono cõtinuatamente disposta. Nè à ciò hanno auuertito i Moderni, per non hauer potuto imaginarsi come il Cromatico, & Enarmonico si possino modulare puri, & non misti col Diatonico: il che pure anticamente si faceua, & anche hoggi si farebbe: anzi il Zarlino, & il Salinas (il primo de' quali è il Principe veramente de' Prattici Moderni, & il secondo de' Teorici) dicono chiaramente, che questi due Generi non si possano vsar puri. E per ciò non debbiamo marauigliarci ch'il Zarlino habbia così seueramente ripreso le cõpositioni d'alcuni Cromatisti; perche nõ erano tali cantilene veramente Cromatiche; ma vna mescolanza di varie Vscite di Tuono, vsate, come per lo più si fa; senza giuditio, e ragione; e con poca soauità d'aria; non hauendone egli vdito delle Cromatiche vere.

Si può anche dedurre questa conclusione, che in qual si voglia Cembalo, perche ha i tasti neri, & per conseguenza le corde di C *sol, fa, vt*, & F *fa, vt*, col diesi ♯, si può chiamare, & è veramente Cromatico; poiche contiene tutte le otto corde necessarie in amendue i Generi, per vn Modo solo; & noue con l'aggiunta della Trite Synemmenòn, o *b fa*: essendo, che nessun Genere, ò Modo semplice ha maggior numero di corde d'vn altro: & se è stato creduto il contrario sin' hora, ciò è proceduto per non essersi intesa questa Dottrina de' Tuoni, Dal che ne cauo per quarto quest' altro corollario, che volendo star nelle corde d'vn semplice Genere, e Tuono, di poche voci riusciranno i concenti; massime con le quarte dissonanti, & vsate per dissonanze, all'vso d'hoggi: onde non si dee dubitare, contuttoche i concenti antichi (almeno doue interueniua la voce humana) non fussero peraauentura così numerosi, come i nostri, che per lo più vsassero i Generi, e Tuoni misti: il che poteuano fare con molto miglior ordine di noi, hauendo gl'vni, e gl'altri così ben disposti, & separati.

Che

Che per la restauratione de' Generi, & de' Modi gl'instrumenti d'Archetto sono più a proposito de gl'altri: e dell'origine dell'Organo.

Cap. IV.

MA per venire al nostro principal'intento, che è di mostrare il modo come ne gl'Instrumenti, e nelle voci si possa far sentire la diuersità de' Generi, e de' Modi; non solo trauiò dal dritto sentiero il Vicentino (ancorche per l'intentione che hebbe di migliorare la Musica, & le fatiche che ci durò, meriti molta lode) in lasciar da banda gl'interualli rationali, e giusti, per formare vna diuisione a suo modo, tanto imperfetta; & in hauere abbandonato la facile, e diricta strada apertaci con mirabile industria da gl'antichi; ma anche in esserſi seruito per fondamento della sua fabrica de gl'Instrumenti da tasti; & non di quelli da arco; ch' erano per questo effetto molto più proportionati: prima, perche la sostanza, e qualità di questi Generi richiede più tosto gl'accordi semplici, e di poche parti, che la moltipliçità loro, e delle consonanze. Secondo, perche meglio si possono trouare gl'interualli giusti, e rationali nelle Viole, nel modo, che diremo appresso, che in questi Clauicembali. Terzo, perche rasso-

migliano,e s'vniſcono meglio cõ la voce humana:e per hauer anco la tenuta del ſuono, poſſono molto meglio ſeruir per guida delle voci humane:quale deue eſſere il vero ſcopo di queſti inſtrumenti,e non di multiplicare le conſonanze ne'cõcenti,o ſinfonie, come ſi ſono perſuaſi quelli che ſono venuti doppo D.Nicola: i quali non conoſcendo alcuna ſorte di nuoua eccellenza ne'Cromatici, & Enarmonici puri,publicati dal detto, e nõ ſapendo che queſti ſegni accidentali ne'concenti inducono mutatione di Tuono, o Modo,e non di Genere,come diceuo,crederono parimente, che l'vnico acquiſto che ſi fa da queſti inſtrumenti ſpezzati,conſiſta nell'aggiunta di molte cõſonanze; la quale veramente naſce dalla meſcolanza delle corde di più Tuoni diuerſi:onde a imitatione dell'Archicembalo del Vicentino,ſi ſono vedute poi nuoue foggie di Clauicẽbali, di molte taſtature, e diuiſioni: ne'quali non s'è però mai ſentito ſin'hora alcuna vera ſonata Cromatica,o Enarmonica, nõ che le melodie di più d'vn Tuono. Tal'è quello del Padre Stella;e quello del Colonna,che non ſe n'allontana in coſa di molto rilieuo;e quello che vltimamente ha fatto fabricare il Sig.Domenico Zamperi Pittore inſigne Bologneſe, & di buon guſto nell'altre coſe; maſſimamẽte ne'gli ſtudii Architettonici,& Harmonici. Et finalmente perche queſti inſtrumenti d'arco ſono molto più maneggiabili, e facili nell'accordare, e ſonare; doue quelli rieſcono tanto tedioſi per la gran confuſione, e numero di voci, che contengono, che fanno perdere la patienza a' poueri Sonatori; & è molto maggiore il diſagio, che l'vtile, e diletto che recano. E ben vero, che doppo eſſerſi ben prima ſtabilita l'armonia, o Siſtema de' Generi, e de' Tuoni nella viola; con non molta fatica ſi potrebbono fabricare Cembali, Organi, e Grauiorgani, ne' quali effettiuamente

uamente si sentisse l'vno, & l'altro nella sua perfettione; anco con minor numero di corde, & di canne di quelle, che hoggi s'adoprano; come appresso vedremo. Et veramente non ci ha instrumento più a proposito per la multiplicità de' Generi, e de' Tuoni dell' Organo: ne' quali in vece di tanti Registri, che non fanno alcuna varietà d'Harmonia (la qual voce si prende da mè nel vero, & antico senso, & non nel corrotto d'hoggi) si potrebbe introdurre detta varietà; come da vn bel passo di Tertulliano si conosce, che l'haueano gl'antichi; o da vento, o da acqua che fussero: de'quali gl'vltimi si chiamauano *Organa Hydraulica*, & i primi da me si dicono *Organa Physatilica*. Il luogo di Tertulliano è questo nel libro de Anima.

Specta portentosam Archimedis munificentiam: Organum Hydraulicum dico: tot membra: tot partes: tot compagines: tot itinera vocum: tot compendia sonorum: tot commercia Modorum: tot acies tibiarum: & vna moles erunt omnia.

Doue noto principalmente, quel *Commercia Modorum*: il che non quadrerebbe a' nostri Modi, che sono parti d'vn medesimo Sistema; & non si potrebbono raccontare per membra diuerse d'vn Organo. Si che con vna sola parola mirabilmente ci esprime la diuersità de' Modi antichi, fra loro; & la connessione che haueuano per poter passare da l'vno nell'altro. Notisi anco quanto propriamente chiama *Acies tibiarũ* quegl'ordini diuersi di canne disposte l'vna dietro l'altra, come le fila de' soldati schierati: & la multiplicità delle voci, che fino in quei tempi hauea quest'instrumento: benche alcuni vecchi,

e mezzo consumati, che sono restati in qualche chiesa antica, dimostrino vna gran semplicità: qual conueniua alla rozezza di quei tempi, ne' quali furono fabricati, molto aliena dal secolo di Tertulliano. Di qui anco si può conoscere, ch'è d'inuentione più antica, che comunemente non si crede. Il che si proua anco da vn curiosissimo, & antichissimo bassorilieuo del paese Bresciano; del quale ne hà inserito la figura nel suo dottissimo libro delle Memorie Bresciane Ottauio Rossi. Ma perche Tertulliano par che faccia autore Archimede dell'Organo Hydraulico, il quale per testimonianza d'Ateneo fù inuentato da Ctesibio Barbiere Alessandrino, ne' tempi del terzo Tolomeo cognominato l'Euergete, cioè il Benefattore; per conseguenza più antico di qualche decina d'anni d'Archimede; che fiorì regnando in Alessandria il quarto Tolomeo, detto per sopranome Philopatore; ciò si può, per parer mio, accordare benissimo, dicendo, ò che Archimede perfettionasse, & accresceste l'Organo Hydraulico, prima trouato da Ctesibio; ò che ad esempio di quello ne fabricasse vno co' mantici, il quale forse, per mancamento di proprio vocabolo, douea similmente chiamarsi Organo Hydraulico.

†

Con quali mezzi i Generi, e Modi si possino anch'hoggi praticare.

Cap. V.

Vattro cose si richiedono per ridurre in vso questa prattica de' Generi e de' Modi, nella quale consiste in gran parte l' eccellenza, e vaghezza delle melodie. Prima la Teorica, che così dicono hoggi la dottrina che n'insegna l'essenza, proprietà, & vso loro, per via delle ragioni, & autorità di scrittori autentici, nella quale l'opera istessa, che ci hò composto, benche in pochi giorni, può far palese à chiunque hauerà curiosità di vederla, quanto io v'habbia affaticato intorno; e l'vtile, che ne può riceuere questa professione. Ma per non hauer agio di limarla, riuederla, e darla in stampa; accennerò solamente più à basso alcune di quelle cose, che sono più necessarie à saperfi. Secondo, si richiede il trouar modo d'intauolare queste musiche con facilità, acciò per poca cosa non restino i Cantori di farsele familiari, e praticarle. E ciò spero d'hauer conseguito felicemente, con poca altra variatione di segni che di due chiaui, l'vna delle quali dinota il tuono della voce, e l'altra la specie, ò Modo proposto: il quale stile grandissima facilità recherebbe ancor'à' Cantori, per intonare alcune moderne compositioni, piene di questi segni, e corde accidentali; imperoche proferita la

prima

prima nota d'vn Vscita col tuono, o tensione conueniente, così essa, come l'altre seguenti, si potrebbono intonare con le solite voci Diatoniche delle Deduttioni; e segnare con le proprie, e naturali lettere della Gamma; senza aggiunta d'altri segni accidentali. Terzo, fa di mestieri fabricare qualche Instrumento diuiso secondo gl'interualli de' veri Generi, e Tuoni; al che gli hodierni non fanno al proposito.

E per vltimo finalmente resta il comporre qualche melodia, a vna, o più voci; e massimamente a vna sola, con le debite osseruationi, & auuertenze; & sopra il fondamento di tali instrumenti; i quali accompagnando la voce con il concerto di tre, o quattro parti instrumentali, faranno mirabil effetto, & aiuteranno i cantori in modo, che con poca difficoltà potranno proferire gl'interualli stessi Enarmonici, tenuti quasi per incantabili, nõ solamẽte da i più moderni; ma anco da gl'antichi medesimi auanti la declinatione del Romano Imperio, ma doppo quella della Grecia: come da Plutarco chiaramente si raccoglie. Hauendo io dunque riconosciuto non c'essere alcuna sorte d'Instrumenti più a proposito per questa impresa delle Viole, co' tasti, e senza; non solo non m'è parso fatica fra tante mie varie occupationi, di far qualche prattica in vn basso; e qualche studio nelle cose Musicali; ma ho fatto di più ammaestrare nel canto, e nelle dette Viole, e Violino, vn mio Giouane; senza risparmiar nè spesa, nè disagio alcuno; solo per questo mio desiderio di giouare al publico; & d'illustrare questa nobil professione. Ma per far sentire in prattica alcuna cosa de quelle che con la lettura de' buoni Autori, e con le proprie speculationi ho osseruato; ho fatto finalmente accommodare vna Muta di Viole vecchie, nel modo che segue.

Tolti

Tolti via i manichi di prima, ve n'hò fatti aggiugnere altri di maggior lunghezza, e larghezza; acciò fussero capaci d'otto corde; benche sette possino bastare; diuidendole in due classi; la prima di quattro, verso la parte di fuori; & la seconda di tre, verso la parte di dentro. Quella contiene il Sistema, Accordo, o Harmonia del Tuono principale (perche due Tuoni habbiamo accoppiato; ancorche più se ne potrebbe vnire) & questa vn'altro Tuono meno principale; per essempio il Frigio; hauendo preso per nostro principale il Dorio, e Corista. Nella parte più alta del manico; & ne' luoghi corrispondenti a' tre primi tasti, v'habbiamo fatto fare altrettanti ordini di pertugi, di tanti per ordine quante sono le corde; i quali pertugi trapassano a sbieco dalla superficie della tastiera infin dentro il ricettacolo de' bischeri; per tre cagioni: l'vna per poter sonare vn Semituono, due, & tre più acuto ò più graue. Secondo per accrescere il suono, e la soauità di esso alle grosse corde, con allungarli il tratto, a essempio dell'Arpa: e finalmente perche restando fuor di misura il tuono della diuisione, gl'interualli delle due quarte, o tetracordi, potessero egualmente procedere con l'istesse settioni; corrispondendo il semituono, il tuono maggiore, e minore d'vna corda, a quelli dell'altra; & anco della terza, quando dette tre corde s'accordino di quarta in quinta; che senza fallo è il modo più facile e commodo di tutti, per questo rispetto di far riscontrare gl'interualli corrispondenti; & a fin che ciascuna specie d'ottaua habbia non solo i suoi estremi in due corde a voto; ma anco la voce di mezzo, che la diuide nella sua quarta, e quinta. E così adoprandosi più spesso le voci cadentiali dell'altre, conueneuolmente si pongono nelle corde a voto; che hanno anco sempre il suono più netto, e più facilmente si toccano.

Et perche habbiamo trouato vn modo facile, e breuiſſimo diſcompartire le corde con qualunque interuallo rationale ſenza la regola harmonica (che porta ſeco molta lunghezza; e ricerca vna tedioſa prattica di molte operationi Aritmetiche) non ci ſiamo contentati dell'accordo commune, e participato; che non ha altre conſonanze che l'ottaua nella ſua perfettione; ma habbiamo voluto ſeruirci del perfetto; doue ſi ſente la differenza, che è fra il tuono maggiore, & minore; & tutti gl' altri interualli nella loro giuſta proportione. La qual coſa per la difficoltà ſuddetta non sò ſe ſia ſtata ridotta in atto prattico dal ſecolo de gl'Antichi in quà. Componendoſi dunque qualunque ſorte d'Armonia ſemplice di due tetracordi ſimilmente diuiſi, & del ſuddetto tuono diſgiuntiuo, chiara coſa è, che per ſeruirci d'vn ſolo Siſtema, o Modo, etiamdio nell'accordo perfetto, baſtaua la predetta inuentione de' pertugi, per laſciare più lunga d'vn tuono materiale ſul manico quella corda che dice a voto A *la, mi, re*; ma volẽdo ſeruirci di due Modi differenti, è ſtato neceſſario ſeparare i loro Siſtemi, con vn taglio fatto nella taſtiera, a fine che ciaſcuno haueſſe i proprii taſti: ma volendo di più alcuno adoprare qualche ſorte d'Armonia compoſta; cioè con vn Tetracordo diuiſo in vn Genere, o ſpecie, e con l'altro, in vn'altra; conforme il modo che n'accenna Tolomeo; o forſe anco pratticare l'accordo di terze; par cõueneuole, che ogni corda habbia molti taſti proprii; e che per tale effetto tra l'vna & l'altra ſi faccia vn taglio, per doue detti taſti paſſino ſotto la taſtiera; & s'annodino. Noi però habbiamo giudicato meglio per minore intrigo, e per non fare il manico d'eſorbitante larghezza, ſeruirci della ſtrada di mezzo, con diuidere la taſtiera in tre tagli ſoli: i quali debbono eſſere tanto larghi che vi capiſca vna corda di medio

cre

cre grossezza; come sarebbe vna quinta, o sesta d'vn Liuto. E ben vero che in vn Violino, che habbiamo fatto fare a posta, alquanto maggiore de gl'altri, s'è fatto vn solo taglio nel mezzo. Quest'inuentione de' pertugi serue non solo per poter sonare più acuto, o più graue, e sopra, o sotto il Coristа; ma perche vn Instrumento solo serua a due parti; facendo il Basso, quando bisogni, la parte anco del Tenore; il Tenore quella del Soprano; & il Soprano quella del Sopracuto; & il Sopracuto del Soprano; con l'aiuto di quei tre Semituoni, co'quali si può diminuire il tratto delle corde; & con qualche aiuto di più, che se li può dare con l'alzarle anco di voce, o tensione. Detti pertugetti potrannosi turare di qualche stucco di simile colore alla superficie della tastiera, quando non s'adopreranno; se ad alcuno paresse, che non facessero bella vista; come anche li tagli si potrebbono riempiere con qualche profilo d'ebeno, o altra materia, doppo messi li tasti, quando tasteggiandosi le corde percotessero ne gl'angoli, e frizzassero; o per maggiore ornamento si cercasse tal varietà.

La tastiera poi in più modi si può accommodare sopra il manico, o siaui incollata; o pure staccata, & amouibile; il che riesce più commodo, per la facilità d'annodare i tasti, e far passare i nodi di sotto Si potrà dunque fare d'vn solo pezzo, o di due; de'quali l'vno sia separato dal manico, e diuiso con i detti tagli (i quali basterà che s'estendino per la distãza d'vna quinta da gl'vltimi pertugi in giù; intendendo quanto al sito della Viola; & non quanto all'ordine del graue, & acuto) & l'altro attaccato e fermo: & in amendue i modi bisognerà che trà essa, & il manico vi rimanga almeno tanto di spatio quanta è la larghezza de' tagli. Facendosi di due pezzi si potrà attaccare saldamen

te il ciglietto alla testa del manico; e sotto esse con vn incastro far posare la sommità della tastiera staccata; appoggiandosi la sua infima parte sopra la sommità di quella che resta attaccata, e fissa. E perche la parte separata e principale, nel mezzo non si pieghi, si potrà far posare sopra alcuni regoletti stretti, & incollati sopra il manico a trauerso; o pure sopra qualche zoccoletto accommodato sopra l'vno, & l'altro margine a coda di rondine, o altrimenti; acciò la concauità che resta da gl'vltimi pertugi in giù, serua per quello che appresso si dira. Ma se la tastiera sarà d'vn solo pezzo, potrà hauere nella sua cima il ciglietto attaccato, e posar similmente in quanti luoghi bisognerà, sopra alquanti zoccoletti, attaccati a esso, o al manico sotto posto; che poco importa, purche siano stretti; e ne' luoghi doue non s'haueranno a fermare i tasti. Potranno si anco discontinuare i tagli in qualche parte per maggior fermezza della tastiera, come sarebbe nel sito, doue cade il tasto, che diuide il primo semiditono, o il primo tuono; auuertendo anco che i pertugi venghino alquanto sopra il luogo doue cadono i detti tasti, e terminationi delle voci; e che siano fatti obliquamente, e scantonati, & a pendìo di sotto, e di sopra, doue le corde fregano il legno; acciò non si taglino, e guastino cosi facilmente. Auuertasi anco che le corde siano equidistanti tra loro, non ostante i tagli; e tanto da essi remote, che non frizzino in quegl'angoli. Si potrà anco tutta la tastiera col manico recignere attorno attorno con qualche tasto (il quale terrà l'vno con l'altro più strettamente vnito) doue possa seruire a tutte le corde d'amendue i Tuoni, come il ciglietto istesso, o capotasto.

Facendo dunque che sopra ciascun sito de' tasti la tastiera sia tagliata, si potranno annodare nella parte di sopra

(anco

(anco ſenza raddoppiarli, acciò occupino minor luogo, e le diſtanze ſi trouino più giuſte) più ſtrettamente, che ſi potrà; e tirarli per forza al loro ſito; come ſi fà, quando recingono il manico intero; ſcantonando nella parte interiore gl'angoli della taſtiera, a fine che i taſti vi ſi accoſtino meglio.

Cõme nelle Viole ſuddette ſi debbono ſegnare le voci, & intauolarle.

Cap. VI.

LA ſuperficie di queſte taſtiere vorrebbe eſſer bianca, verbi gratia, d'auorio; acciò meglio v'appariſchino ſopra i ſegni di ciaſcuna voce, che vi ſi noteranno; che coſi tornerà meglio, che ſe il campo foſſe nero, per eſſempio d'ebeno, & le lettere bianche. Et ciò par neceſſario, per non ſi confondere con tanta diuerſità di voci, & d'interualli; maſſime praticandoſi più d'vn Siſtema, o Modo, come nell'eſſempio noſtro; poiche anco nel principio biſognerà, che chi ſuona, taluolta vi guardi. E ſe tal ſuperficie ſarà inuerniciata, meglio ſarà; perche facẽdoui i ſegni con l'inchioſtro, e volendoli poi cancellare, nõ vi laſcerãno macchia alcuna. Mi par anco molto a propoſito di due ſiſtemi, ſegnare l'vno col nero, verbi gratia il Dorio; e l'altro col roſſo: il che riuſcirà molto cõmodo, per notare quelle voci metaboliche, che cadono in amendue

tra

tra il G, & l'A, & tra il D, & l'E, con le corde naturali in vece de segni accidentali 𝄪, *b*. Et così in vn tratto si conoscerà che il 𝄪D, verbi gratia nel Dorio, non è altro che il , corda naturale del Frigio; e, come diceuo di sopra, che queste corde accidentali sono vscite di Tuono, e non di Genere: come dalla figura si può conoscere; ♁♁ la quale cõtiene la propria forma, e diuisione della tastiera del Violino cõ quelli medesimi interualli, che vi sono; solo in questo diuersa dalle Viole, che nõ hà se non vn taglio nel mezo per mantenere il manico più stretto: nella quale si può vedere come s'vnischino insieme i due Sistemi; e come in amendue in vece de'segni accidentali si notino G *sol,re, vt*, & D *la,sol,re*, solleuate, & E *la,mi*, & A *la,mi,re*, abbassate co'segni naturali dell'altro Tuono: Habbiamo poi nel Frigio in luogo delle vcci Enarmoniche aggiunto il G *sol, re, vt*, & D *la,sol,re*, solleuati (benche non siano voci Dorie) per esser più necessarie per le Musiche composte sin quì; e per non moltiplicare in tante diuisioni. Nel Dorio parimente, ancorche habbia la diuisione Enarmonica; & includa quelle due voci metaboliche Frigie 𝄪D, 𝄪G, per commodità d'alcune melodie; e perche corrispondino alle predette, si sono aggiunte le due b E, b A, benche non siano nè Dorie, nè Frigie; le quali si possino anche segnare col verde, o qualche altro colore; e queste potrebbono seruire per il Tetracordo congiunto, cioè per A ♭, e D, per b molle; quando alcuno per maggior distintione volesse differentiarlo. Si potrebbono anche distinguere i Generi in questa forma. Ne' luoghi de' tasti tirare vna linea grossetta per le voci communi, e Diatoniche; & piu sottile per le Cromatiche; & anco più, per l'Enarmoniche; diuersificando tuttauia i due Modi col rosso, e col nero; & il ♮ quadro dal *b* molle, con le linee continue, e

pun-

punteggiate: ancorche con li tasti stessi di più colori, verbi gratia gialli, rossi, & azzurri vi si potrebbe far qualche differenza. Ma nelle voci proprie Cromatiche si può sopraporre, o mettere a cãto a ciascuna lettera questo segno X; & all'Enarmoniche questo λ, in vece di questi ⋇, X, per togliere ogni superfluità, & occupare minor spatio che si può; accennando anco meglio il numero de commi, che a più presso contiene il semituono minore Cromatico, & la Diesi maggiore Enarmonica.

Vna cosa voglio auuertire molto degna di consideratione, che in simil connessione di due Modi, l'vno può procedere per il Sintono di Tolomeo, cioè hauere il tuono maggiore doppo il semituono; & l'altro il minore; conforme il Sintono di Didimo; verbi gratia facendo nel Frigio i due tuoni da F à G, & da C à D, maggiori; & per cõseguenza minori dal G all'A, & dal D all'E; & nel Dorio al contrario; & tutto questo per sfuggire la multiplicità delle voci; acciò il D prima voce del Frigio per esempio, sia vnisona all' ⋇ F del Dorio. E perche nell'accordo perfetto, si come nell'vno il D *la, sol, re*, per *b* molle, o la Nete Synemmenòn deue essere diuersa (cioè più bassa d'vn cõma) dal D *la, sol, re*, per ♮ quadro, o Paranete Diezeugmenòn; così nell'altro deue essere similmẽte diuersa, e più bassa d'vn comma la Paranete Synemmenòn, cioè il C *sol, fa, vt*, per *b* molle, dalla Trite Diezeugmenòn; ouero C *sol, fa, vt* per ♮ quadro: e per ciò si possono differentiare con vn punto sotto, come nelle figure si vede. L'intauolatura anco riuscirà più facile, e commoda a segnare l'istesse lettere del manico su la carta nella quale siano tirate sette linee; delle quali le quattro di sopra, o di sotto, rappresentino le corde del Modo principale, & l'altre tre quelle del secondo; separando le battute con linee trauerse; e

se; e ponendo di sopra i segni de' tempi al solito.

Non voglio tralasciare vn ricordo necessario per i Cõpositori, che facendo il Frigio le sue cadenze Regolari in D, & in G, & le mezzane (cioè quelle che terminano le progressioni gradate all'ingiù solamente) in C, & A, (poi che tutte le altre sono Irregolari, e straniere in questo Modo, secondo la vera prattica de' Modi antichi) ne segue che alcuna volta le modulationi scendino nel C di sotto. Onde cominciando questo sistema Frigio di tre corde precisamente dal D, pare che resterà mãcheuole della predetta voce. Ma a ciò facilmente si rimedia con prendere in vece di detta corda l'E *la, mi*, Dorio, ch'è sua equiualente, & vnisona. Ma se amendue i sistemi haueranno le sue quattro corde proprie, non occorrerà, che l'vno pigli alcuna corda in presto dall'altro.

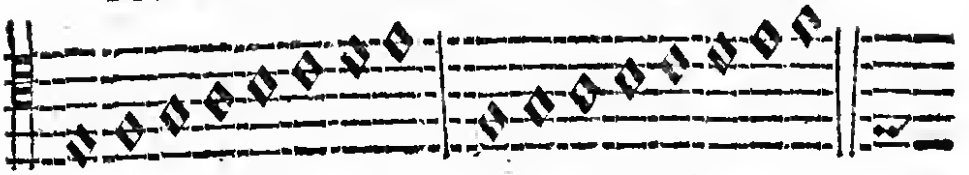
Della vera differenza de' Tuoni, e Modi; e dell'intauolatura, e connessione loro, con le giuste distanze.

Cap. VII.

MA perche meglio si comprenda (per quanto ne permette la breuità d'vn Compendio) che cosa sia veramente Tuono, e Modo; e come due si possino connettere insieme, & intauolare all'vso moderno, lo dichiareremo con alcune poche Figure, in vece d'vn lungo discorso.

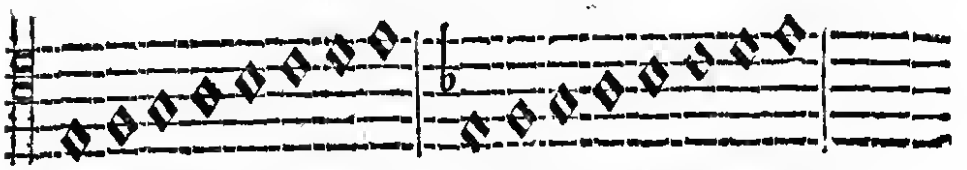
Se-

Secondo i Moderni. *Mutatione di Tuono.*



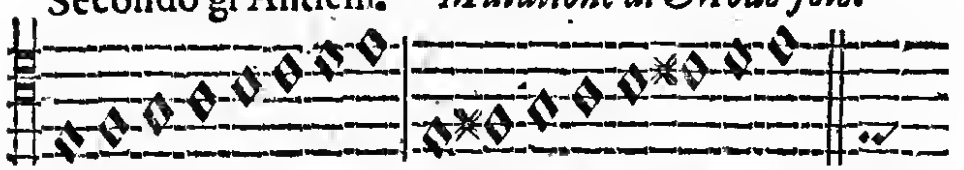
Terzo Tuono. *Quinto Tuono.*

Mutatione di Modo.



Terzo Modo, secondo altri Quinto *Quarto Modo, ò Sesto.*

Secondo gl'Antichi. *Mutatione di Modo solo.*



Mi, *Tuono, e Modo Dorio.* Re, *Tuono Dorio, Modo Frigio.*

Mutatione di Tuono solo.

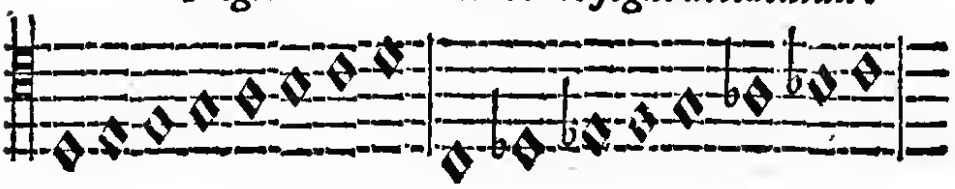
Mi, *Tuono, e Modo Dorio,* Mi, *Modo Dorio, Tuono Frigio.*

Ma la vera differenza d'vn Tuono, o Modo reale all'antica, che comprende l'vno, & l'altro; e come scambieuolmente si connettino insieme saluando le loro giuste distãze, si può mostrare nella maniera che segue.

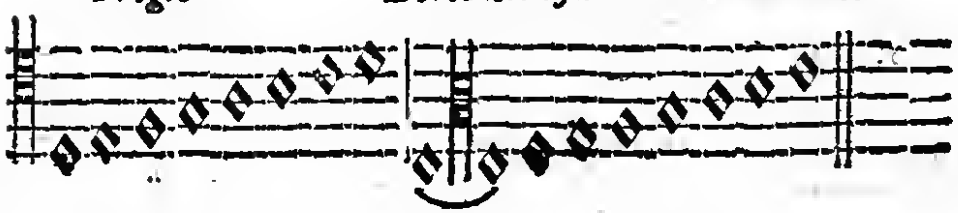
Dorio *Frigio co'ſegni accidentali.*

Dorio *Frigio nelle ſue corde naturali.*

Frigio *Dorio co'ſegni accidentali.*



Frigio *Dorio nelle ſue corde naturali.*



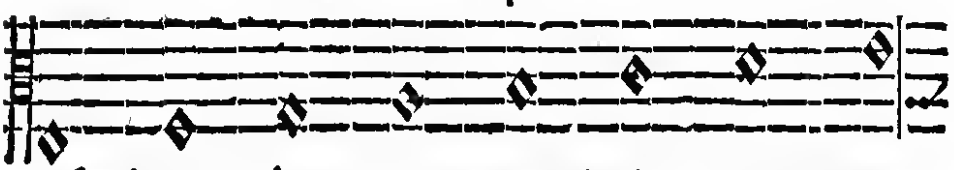
Cominciando dunque qualche melodia in qualunque s'è l'vno de'due, ſi può, volendo far qualche mutatione; o vſcita di Tuono, paſſare all'altro, o co'ſegni accidentali, ouero con l'accoppiamento di due chiaui, come qui ſi vede; & con quella legatura, che dimoſtra come s'ha da intonare la prima voce: la qual maniera è molto più facile, e ſpedita.

Vn'al-

Vn'altra ancor ci ſarebbe di ſegnare li quattro dieſi ♯ nō auanti a ciaſcuna nota; ma vna volta ſola nel principio della cantilena, in quelle righe, e ſpatii doue vanno: la quale nelle vſcite totali torna meglio, che replicare ogni volta l'iſteſſi ſegni: ma comunque ciò ſi faccia, ſempre rieſce ſcommodo, e ſtrauagante il ſeruirſi di queſti ſegni accidentali, mentre le melodie ſi poſſono notare co' naturali, e facili; particolarmente nella prattica de' due generi Cromatico, & Enarmonico; a i quali non baſtano mica quei quattro ♯, o b molli; ma ſe ne richiedono altri ancora nelle corde ſtabili A, ♮, E; con altri maggiori imbrogli per l'Enarmonico in ſpecie. Si che, per conſiglio mio, laſciando da banda queſta foggia d'intauolatura (ben che ſia ſtata abbracciata dal Vicentino e ſimili) ſi douerrà in ogni modo, riceuere quella di due chiaui; la quale eccellentemente dimoſtra come ne i Tuoni veri, diuerſi ſiſtemi, o ſcale ſiano neceſſarie.

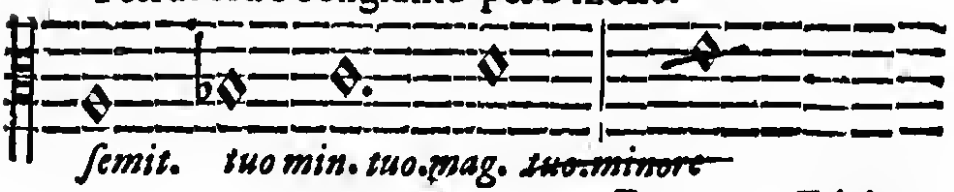
Hor vediamo le diſtanze giuſte di ciaſcuno interuallo in amendue i Tuoni per ♮ quadro, e per b molle.

Dorio per ♮ quadro



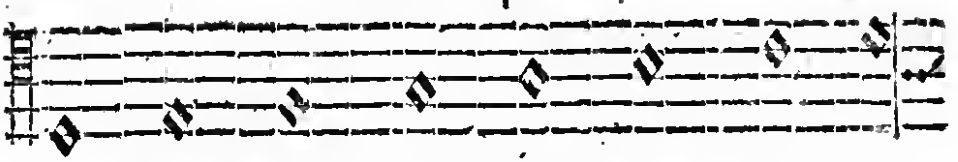
ſemit. tuo.mi. tuo.ma. tuo.ma. ſemit. tuo.mi. tuo.mag.

Tetracordo congiunto ~~per b molle.~~



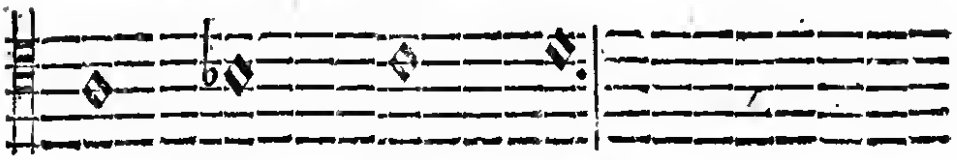
ſemit. tuo min. tuo.mag. ~~tuo.minore~~

Frigio per ♮ quadro



tuo.mi.ſemit. tuo.ma.tuo.mi.tuo.ma.ſemit.tuo.ma.

Tetracordo congiunto.

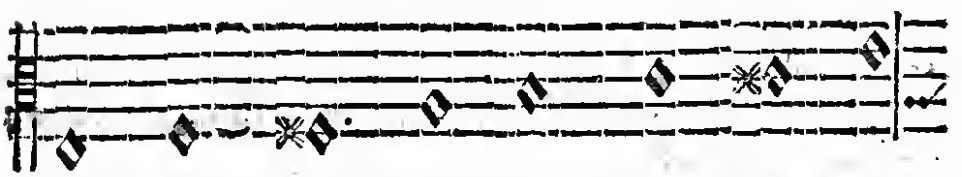


ſemit. tuo.mag. tuo.minore.

Ma qui deue auuertire il poco eſperto in queſti ſtudii, che i due D D, & i due C C, diſtanti per vn comma, non ſeguono immediatamente l'vno doppo l'altro nell' atto del modulare; perche in niuna ſorte di Muſica ſi può adoprare il comma ſeparato; ma debbonſi bene vſare le dette corde ſeparatamente nell' Accordo Perfetto, per fare le conſonanze giuſte; acciò per eſſempio l'A *la,mi,re* Dorio habbia la quarta ſopra, e la quinta ſotto conſonanti, e parimẽte il G *ſol,re,vt* Frigio. Notiſi anco che s'è aggiũto nel cromatico vn altro ♮ così ſegnato col pũto, parimẽte diſtãte vn comma ſotto il ♮ *mi*; la quale è corda neceſſaria, & naturale nel Siſtema, & ha proprio vocabolo; perche ſi chiama Paranete Synemmenòn Cromatica; diuerſa dalla Parameſe nell'Accordo Perfetto; come poſſono conoſcere quelli che hanno fatto ſtudio nell'antico Siſtema. Et la ragione è chiara, perche eſſendo il tuono da A *la, mi, re,*

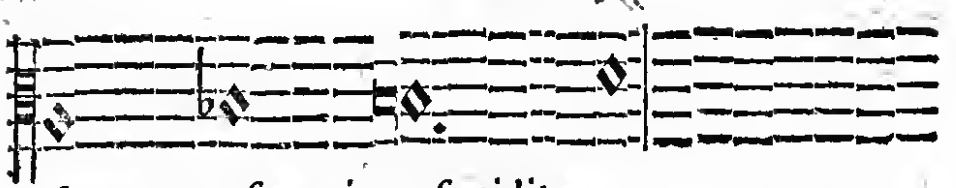
a ♮ *mi* ſempre maggiore, o ſeſquiottauo; e componendo i due ſemituoni E,F, ♮ F (che ſi ſeguono nel Cromatico e ſono di queſte proportioni $\frac{1}{1}\ \frac{6}{5}\ \ \frac{2}{2}\ \frac{5}{4}$, e deuono eſſere ſimili a queſti A,b ♮) vn tuono minore, o ſeſquinono, reſta euidente, che ſia neceſſario l'vſo di detta corda, nel perfetto Cromatico: la quale può ſeruir anco per l'acquiſto di qualche cõſonanza nel Diatonico: verbi gratia, perche il G *ſol,re,vt* nel Frigio habbia il ditono conſonante di ſopra, & la ſeſta minore di ſotto. Hor vediamo come proceda il Cromatico, & Enarmonico per l'vna & l'altra progreſſione (di ♮, & di b) prima nel Dorio;

Dorio Cromatico.



ſem.ma. ſe.mi. ſemidit. tuo. ſe.ma. ſe.mi. ſemidit.

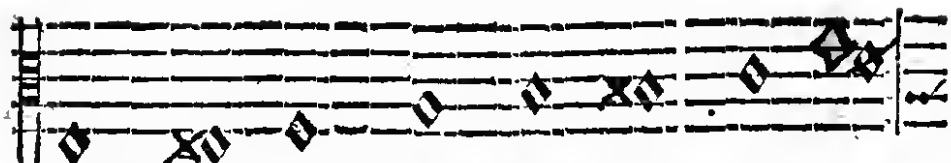
Tetracordo congiunto.



ſem.mag. ſem.min. ſemiditono.

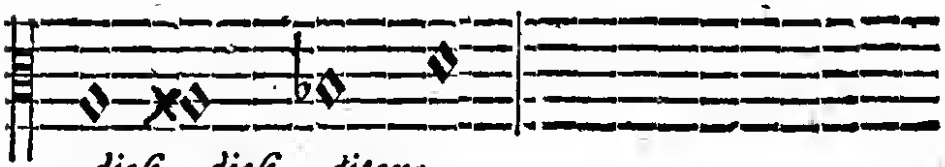
Dorio

Dorio Enarmonico.



dieſi dieſi ditono tuono dieſi dieſi ditono

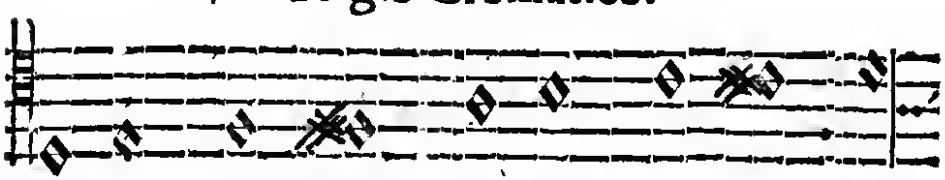
Tetracordo congiunto.



dieſi dieſi ditono.

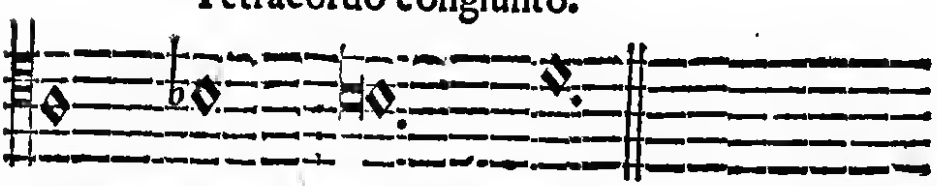
Dal che ſi può conoſcere, che il G *ſol, re, vt*, è ſempre corda Diatonica; ma il D *la, ſol, re*, per b molle, e commune a tutti i Generi.

Frigio Cromatico.



tuo.ſem.ma. ſe.mi. ſemidit. tuo. ſe.ma ſe.mi ſem.mag.

Tetracordo congiunto.



ſem.mag. ſem.min. ſemiditono.

Nè

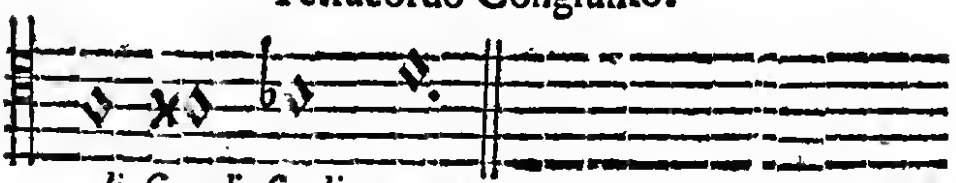
Nè alcuno si marauigli di vedere in questo Modo oltre il tuono disgiuntiuo commune a tutti i Generi, anco quell'altro dal D, all'E, perche, come prouai nell'opera intera, con l'autorità di valeuoli scrittori, quasi in ogni Modo o Armonia si trouaua secondo la prattica vsuale almeno l'vno de Ditoni, e Semiditoni, risoluto, diuiso, o composto, che vogliamo dire, di due interualli; benche il puro, e semplice Cromatico, & Enarmonico habbia i due interualli grandi incomposti, & otto voci sole per ottaua: intendendo sempre, o per ♮ quadro, o per b molle; nel qual rigore si manteneua massimamente il Dorio; per hauer il tuono Disgiuntiuo nel mezzo; e perche riuscisse altrettanto più maestoso, e semplice, quanto meno variato, & roco. Adunque il Cromatico Frigio vsuale haueua noue corde; onde vi si trouauano tre semituoni continuati, come quì si vede; & per ciò possiamo dire che fusse più vago e tenero del Dorio; benche essendo la corda di D *la, sol, re* commune a tutti i generi, come diceuo, l'istesso si possa far anco nel Dorio.

L'Enarmonico poi procede in questa forma.

Frigio

tuono dieſi dieſi ditono tuono dieſi dieſi tuono

Tetracordo Congiunto.



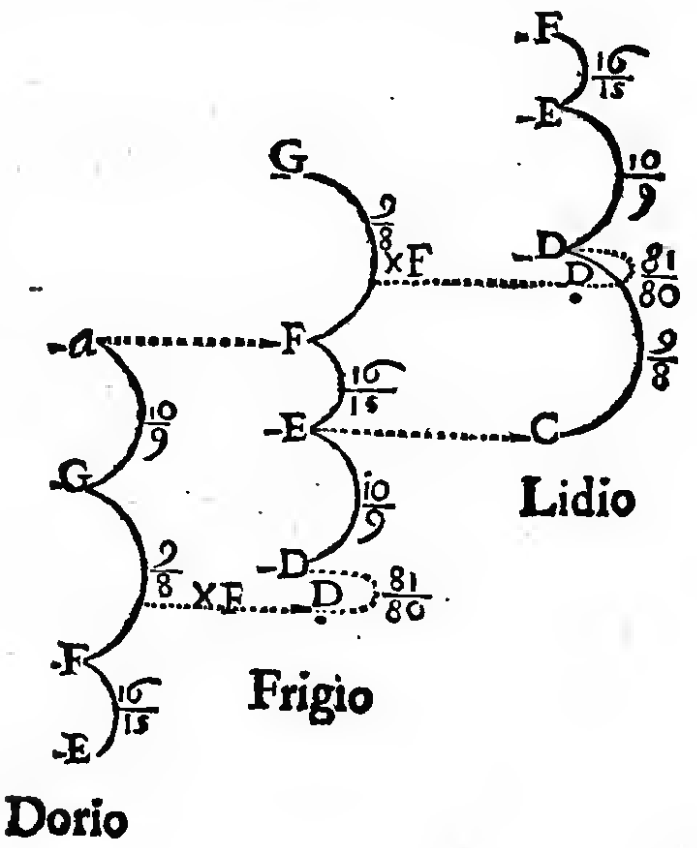
dieſi dieſi ditono.

Hor

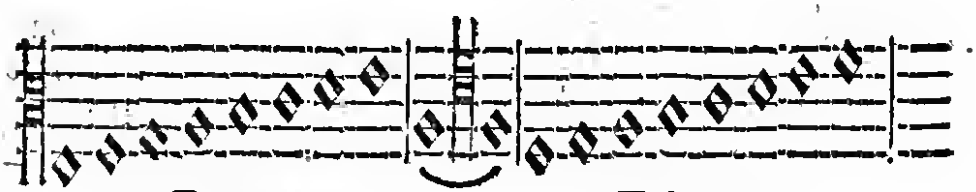
Hor essendosi veduto quali siano i veri, e giusti interualli di questi due Tuoni per tutti i tre Generi, bisogna intendere, che la Connessione che d'essi si fa nell' Accordo Perfetto, ricerca qualche particolare auuertenza; e massime di non moltiplicare se non quanto meno si può le voci, come accennai di sopra, facendo in sorte, che le Cromatiche d'vn Tuono siano Diatoniche in vn'altro; e se bene quando se n'accoppia due, che naturalmente siano distanti per tuono, non importa s'egli sia maggiore, ò minore, tuttauia accoppiandosene tre, come Dorio, Frigio, e Lidio, è necessario, che quel di mezzo sia distante dall'vno per il maggiore, & dall'altro per il minore; acciò fra li due estremi cada l'interuallo del ditono consonãte: intendendo sempre, che s'vsi il Diatonico Syntono, comunque si sia, ò secondo l'ordine di Tolomeo, o di Didimo. Bisogna anco auuertire, che connettendosi o col Dorio il Frigio, o col Frigio il Lidio, i quali cominciano amendue dal tuono, se la distanza sarà del tuono maggiore, il tuono loro proprio che segue, sia minore, ò al contrario; acciò due simili non si seguino. Al che ottimamente si prouuede con assegnare, come dissi di sopra, all'vno il Sintono di Didimo, & all'altro quel di Tolomeo; non importando già molto qual s'assegni all'vno, & quale all'altro: con tutto che, chi considera bene la natura loro, troverà ch'il Tetracordo o la quarta di Didimo, si come è più naturale, e meglio ordinata, crescendo i suoi interualli a poco a poco; così anco è più soaue; e corrisponde meglio al Dorio; come quel di Tolomeo al Frigio; che si riconosce in effetto alquanto più crudetto e viuace. Ma per non essere la specie di Didimo così conosciuta; e per non hauere la terza minore consonante sopra E *la, mi,* (il che non piacerebbe a i moderni; e non tornerebbe com-

modo

modo per li concenti pieni, & instrumenti di tasti) molto più a proposito mi pare il disporre i due, e tre Tuoni, secondo il Sintono di Tolomeo; e connetterli in questa forma (o sia nelle viole, o in altri instrumenti) Porre il D *la, sol, re* corda initiale del Frigio vn Tuono maggiore sopra E *la, mi*, initiale del Dorio; & così il D *la, sol, re*, per b molle, o col punto, cioè la Nete Synemmenòn del Frigio, sarà vnisona con l'F *fa, ut*, Cromatico ♮ F, (cioè la Lichanos Mesòn Cromatica) del Dorio. E volendo poi connettere anco il Lidio, tornerà benissimo; perche la sua corda initiale C, corrisponderà all'E Frigia, & il D col punto similmente all'♮ F, come dall'essempio si vede.



Quindi è, che per intauolare la conneſſione del Frigio col Dorio all'vſo noſtro, ſarà meglio far la legatura dell'A *la, mi, re,* di queſto con l'F *fa, vt,* di quello (perche ſono ſempre vniſone, intonando il *fa,* come il *re*) che delle due corde initiali E, & D, per non hauere à ſeruirſi del D col punto corda del Siſtema congiunto; che non è così naturale come il Diſgiunto: ſi che la connesſione ſi potrà ſegnare in queſta maniera.



Dorio Frigio

Et tanto più che ciò ſi fa per vſo delle Mutationi; che non ſempre cominciano dalle corde eſtreme, e cardinali d'vna ſpecie. Di maniera che il più commodo concordamento d'vn Siſtema con l'altro in queſte viole, è quello che ſi fa con le ſuddette due corde; accordando verbi gratia prima il Dorio; e poi ſopra A *la, mi, re* di quello, l'F *fa, ut* Frigio perfettamente in vniſono; o più preſto per cominciare dalle corde acute, e da' Canti (che dicono più il vero, che le corde groſſe) accordare ſopra l'*a Dorio*, e l'*f Frigio*. Ma forſe più acconciamente ci potremo ſeruire della voce *e Frigia* (comunque cada, o nel Canto del Tenore, ò pur del Baſſo, e del Soprano) che noi ſegniamo in amendue i Siſtemi; ma nel Frigio come naturale, e nel Dorio come Metabolica, in vece del ⧖ g; accordādole perfette vniſone; & da eſse regolādo l'altre. Quāto poi rieſca più facile l'accordo di queſti inſtrumēti, che de gl'altri appena ſi crederebbe, non ſolo per l'ageuolezza di diuidere l'ottaua

nella

nella Diapente, e Diateſſaron; ma molto più perche le conſonanze riſpondono ottimamente a gl'vniſoni, & gl'vniſoni a quelle.

Quanto ſia commoda, & vtile la predetta Diuiſione. Cap VIII.

TAnto baſti per vn poco di ſaggio di quello che ſi può pratticare sù le viole ſuddette. Ma non ſi creda già alcuno, che l'iſteſſo ſi poſſa operare, e così bene, nelle viole ſenza taſti, come ſono quelle da braccio e'l violino, per eſſerui potentialmẽte tutte le voci; imperoche non ſolo ſarebbe difficile a toccare giuſtamente interualli così ſottili, come ſono gl'Enarmonici; ma molto più malageuole di trouarli, quando ſi voleſſe ſcambiare Tuono, & Armonia, con allungare o raccorciare il tratto delle corde, & vſare altri interualli; che vi ſo dire ch'il Sonatore ſi troueresbbe impacciato, quando, auuezzo a fare i taſti più lunghi, gli conueniſſe farli più corti, o al contrario: il che non intrauiene ſecondo l'hodierno ſtile; percioche non ſi formando altro che tuoni e ſemituoni; & queſti in vna medeſima ſerie, o Armonia; e pari di ſito, cioè corriſpondenti quei d'vna corda a quelli dell'altra (eccettuata qual che poca d'alteratione che ſuol fare il perito Sonatore, con vn tantino di prolungamento, o retiramento delle di-

ra; per ſentire le conſonanze più giuſte nelle note lunghe) non ſi viene à fare variatione di momento; maſſime nel violino; doue la mano ſi tiene ſempre nell'iſteſſo ſito mouendoſi ſolo le dita. Ma in queſta noſtra maniera non vi hà ſorte di muſica che non ſi poſſa pratticare; & con non molta difficoltà. Sì che non ſolo li tre generi vi ſi poſſono far ſentire; ma anco tutte quelle ſpecie di Cromatico, & Diatonico raccontate da'Muſici antichi (molte delle quali tengo, che già ſi praticaſſero) anzi praticaruene anco delle nuoue; come alcune ritrouate da noi: non ſolo pure, e ſemplici; ma meſcolate ancora; ò per dir meglio, compoſte; cioè con due quarte, ò tetracordi per ottaua diuiſi diuerſamente: rimanendo ſempre il tuono della diuiſione nel ſuo eſſere; nel modo, che ſi caua da Tolomeo: perche ſe bene in certe miſture pochiſſime conſonanze vi ſi trouano; onde la melodia, che ne riſulta, è forza, che rieſca poueriſſima nel contrapunto; tuttauia l'vſo di queſte ſpecie non è tanto da diſprezzare quanto il Zarlino ſi perſuaſe, che le giudicò totalmente hoggi inutili; e ſuperflua ogni differenza, che ſi faccia tra i Generi, & le Specie: poiche quando non s'adopraſſero per altro, che per frameſſi d'vn numeroſo concento di viole, per dar ripoſo all'altre parti, e far ſentire qualche varietà d'armonia, con vn ſolo Duo (come in vn ſontuoſo banchetto ſi ſuole per aguzzare l'appetito, fraporre alla viuande più ſode qualche leggier' manicaretto) non ſtimo pena perduta il praticarle.

Di queſta ſorte è quella, che habbiamo fatto ſentir noi in due viole, con tre corde, e quattro taſti ſoli per ciaſcuna; i quali erano per tutto equidiſtanti: onde gl'inter-

erualli che ne risultauano si sentiuano molto insoliti; e ne vsciua però vna propria sorte d'aria: e ciò non ostante; e con tuttoche alcune terze, e seste non fussero della forma consueta, l'accordo riusciua soaue, e giustissimo; con marauiglia di molti, per non hauer penetrato il segreto.

Onde essendo hoggi l'artificio del contrapunto arriuato à tanta varietà, e squisitezza, che non pare vi si possa aggiugnere più cosa alcuna, non si può già affermare l'istesso della Melodia, ò Melopeia (che quella è l'opera medesima, e questa l'arte dell'operare) peroche in questa parte si può senza dubbio migliorare, e perfettionare la musica incredibilmente, col rimettere in vso i Generi e Modi, per molti secoli addietro smarriti; con aiuto massime di queste nostre viole: le quali, benche habbino propria foggia d'intauolatura, e diuerso accordo, e diuisione dall'altre; e siano destinate per melodie fatte à posta; non si creda già alcuno, che non vi si possa sonare ogn'altra sorte di musica: perche non solò ciò vi si può fare; ma molto meglio, e più giusto, che nell'altre; con l'accoppiamento di quei due Sistemi, ò Modi: i quali saranno bastanti, etiamdio per i più artificiosi madrigali del Principe; ancorche contenghino taluolta qualche corda, che quì non viene segnata; poiche essendo ogni tasto mobile chiara cosa è, che quello per essempio, che serue al ♯ G seruirà anco al b A, ritirandolo vn tantino in sù, verso il graue: e tanto più, che non ogni sorte di segni accidentali si trouano per tutto: sì che per mezzo di questi instrumenti si potranno far sentire cotali melodie nella loro perfettione; il che non riesce ne' comuni quando bene vi s'aggiunga qualche mezzo tasto che diuida ogni

semi-

ſemituono maggiore, ſi perche in pochi luoghi ſeruono; & gl'altri recano impedimento notabile al Sonatore; ſi anco perche calcandoſi egualmente, & al medeſimo ſegno le corde groſſe, e le ſottili, non egualmente alterano il ſuono; nè anche ſempre due d'vna iſteſſa groſſezza taſtate nel medeſimo ſito, parimente s'inacutiſcono.

Per ſonare dunque, o le compoſitioni del Principe, o d'altro autore sù le noſtre viole, biſognerà toglier via la Participatione, e ridurle all'Armonia Perfetta, con l'aggiũta della ſola D *la,ſol,re*, puntata; l'effetto della quale è lo ſtabilire il proprio ſito a quel comma, che prima era diſtribuito in quà, & là; il che faciliſſimamente ſi potrà effettuare con eſſaminare dette compoſitioni auanti che ſi ſuonino; oſſeruãdo quei luoghi ne'quali il D *la,ſol,re* ordinario, o per ♮ quadro, rende le coſonanze falſe; & all'hora aggiugnerli ſotto il punto; al che potrà ſeruire queſta regola.

Douunque D *la,ſol,re* ha la quinta di ſopra, o le ſue cõponenti (cioè le due terze) e di più la ſeſta minore, tali conſonanze ſono falſe; & ſimilmente douunque hauerà ſotto di ſe la quarta, e le ſue compoſte (cioè le due ſeſte) e di più la terza maggiore, ſimilmente tali conſonanze ſi trouano falſe; e per ciò in tali caſi ſolamente ſi punteranno le note di detta corda in tutte le Parti; acciò in vece della Paranete Diezeugmenòn ſi canti o ſuoni la Nete Synemmenòn.

Et perche il B *fa*, parimente ha la terza minore ſotto diſſonante, nell'Accordo Perfetto, ſecondo il Sintono di Tolomeo, potrà ſimilmente chi vorrà pure vſare tal conſonanza in detto luogo (benche il ſeruirſi ſolo di quelle, che naturalmente ſi trouano fra le corde d'vn Siſtema produca molti buoni effetti; e mantenga i Modi più diuerſi

d'aria

d'aria l'vno dall'altro) potrà farlo con seruirsi sotto d'vn al tro *G* piu graue dell'ordinario vn comma; segnandolo si- milmente col punto; il quale se bene non hauerà proprio nome, e sito in quel Tuono del suggetto; tuttauia si trouerà esser corda naturale di qualche altro Tuono, per essempio del Missolidio, quando il Dorio farà il suggetto princi- pale; e si formerà dall'istesso tasto che rende la voce D, quando s'accordino le viole nel modo detto. Non parlo come si debbino essaminare gl'altri interualli prodotti dal le corde Cromatiche, e Metaboliche; perche troppo lun- ga ricerca sarebbe; ma solo questo voglio accennare, che quãdo sopra F*fa*,*vt*, col diesi si trouerà la quarta; ò la quin ta sotto, all'hora si douerrà similmente aggiugnere al ♮ il punto; acciò si prenda in vece della Parameſe, la Paranete Synemmenòn Cromatica.

Cosi dunque con pochissima fatica tutte le Musiche si possono ridurre all'Armonia Perfetta; marauigliandomi assai, che tanti valenti huomini che hanno scritto di questa professione, non habbino auuertito con quanta facilità si possa ridurre in prattica quello che pareua loro seruisse al- la sola Teorica. Nè alcuno s'imagini già che ciò non si possa effettuare nelle voci humane: poiche aborrendo la natura dalle dissonanze, si conosce che quando le voci nõ sono impedite, cercáno di far sempre le cõsonanze giuste. Hor l'impedimento nasce principalmente da gl'instrumen ti mal'accordati; il quale o è presente, se tali instrumenti si soneranno, mentre si canta; o se bene è lontano, lascia nondimeno qualche difficoltà a intonare giusto, per lo cat tiuo habito fatto da' Cantori sopra questi instrumenti Par- ticipati. & di qui credo io che nasca, che, come ho sentito dire a qualche Musico de' più esperimentati, hoggi si can- ti con poca giustezza.

E per

Et per ciò mi par molto ſuperflua la diſputa, che regnò trà il Zarlino e'l Gallilei circa la ſpecie del Diatonico, che hoggi ſi canta, volendo queſti che ſia il Ditonico (ancorche eſſo, & gl'altri corrottamente lo chiamino Diatono) alterato; & quegli il Sintono di Tolomeo: eſſendo pur la verità che non ſi canta propriamente nè l'vno, nè l'altro; ma vn terzo compoſto, o per dire meglio alterato d'amendue. Et ciò ſia detto così di paſſo, perche ſi veda l'importanza di queſti inſtrumenti con l'aiuto de' quali ſi potrà rimettere in vſo l'eſatta giuſtezza de gl'interualli muſicali.

Per la cui pratica, comunque ſi faccia la Diuiſione, o col Canone, o regola Harmonica diuiſa, o con vna ſemplice regola, e col compaſſo ordinario; o pure col compaſſo di proportione, è neceſſario di ſtabilire vn luogo fermo al ponticello; & per ciò ſarà bene non ſolo ſegnarlo ſopra la tauola dell'inſtrumento; ma legarlo nel mezzo con la cordiera; & dall'vno de' ſuoi lati ſquadrarlo con la ſua baſe, & con l'iſteſſa tauola; acciò la ſua circonferenza, doue terminano le corde, reſti ſempre equidiſtante al ciglietto, o capotaſto: eſſendo euidente, che allontanandoſi, o piegandoſi più, o meno detto ponticello, tutta la proportione della corda intera con le ſue parti ſi muta; e così biſognerebbe ad ogni poco alterare i taſti.

Altre Consideratioⁿi intorno le dette Viole.

Cap. IX.

Ornerà anco molto commodo per sonare queste Musiche moderne, che non fanno mutationi continuate, di seruirsi di sei corde sole, e d'vn solo Sistema perfetto (cioè con tutte le voci necessarie per li tre Generi, o almeno li due) il quale si cõterrà nelle quattro dalla parte di fuora; & all'altro basteranno le altre due, con quelle voci sole che seruono per l'Vscite di Tuono; o in qualche determinata compositione; o pure in qualsiuoglia altra; almeno con le più frequenti, come li D, & G col diesi ♯, & E col b molle.

Questa medesima Diuisione, & accoppiamento di due Tuoni potrà anco seruire per Tiorbe, & altri instrumenti appropriati all'accompagnamento delle voci: le quali quãdo siano soaui, & vnite con molta peritia dell'arte, faranno marauiglioso effetto; & rinouellerassi con esse l'esquisitezza delle antiche Citharodie. Anzi per maritar la voce con vna sola corda, o due, come si faceua sù la lira antica (la qual maniera di molte delicatezze, e varietà è capace, che non entrano ne gl'accompagnamenti più pieni)

vna di queſte Viole, potrà anco ſeruire, maſſime vn tenore, ſe hauerà la tauola di ſopra poco groſſa e conueſſa; e ſarà fatta alla Venetiana; mutandoli però la taſtiera; che douerà eſſere più baſſa e piana; e così il ponticello; che ſimilmẽte ſi richiederà piu baſſo: come anco le corde douerãno eſſere piu ſottili che per l'archetto; & così tirãdoſi in vna conueneuole tenſione, renderanno il ſuono molto gagliardo; & anco ſoaue; e ſi potranno commodamente ſonare quaſi alla foggia antica, due per volta toccando la più graue, e più alta col Pollice; e la più acuta con vn picciolo plettro, tenendolo tra l'Indice e'l Mezzano; o pure con vn ditale inſerito nell'vno o l'altro; La materia poi potrà eſſere o d'auorio, o d'oſſo, o di qualche corno, o d'altra materia dura; ma aſſotigliata, & appuntata in cima à ſegno che ſi pieghi alquanto; e poſſa cauare il ſuono netto e chiaro; benche l'iſteſſo ſi potrà fare con l'vnghie delle dita. Et in queſta guiſa ſi potranno ſonare due parti, e cantar la terza col medeſimo corpo di queſte Viole, ſenza l'archetto; con la variatione che s'è detta: con far ſentire il vero Cromatico, & Enarmonico; & i veri Tuoni antichi nell'Accordo o Armonia Perfetta. Anzi per ridurre a maggior perfettione queſti inſtrumenti voglio anco paleſare vn nuouo modo ritrouato da me per ſonarui ſopra due parti inſieme, ſenza deporre l'archetto, o conuertire la Viola in Tiorba; la qual coſa non ſarà forſe meno dilettеuole, che curioſa.

Ciò ſi fa dunque con l'aggiunta di tre corde ſole ſotto la taſtiera in queſta forma.

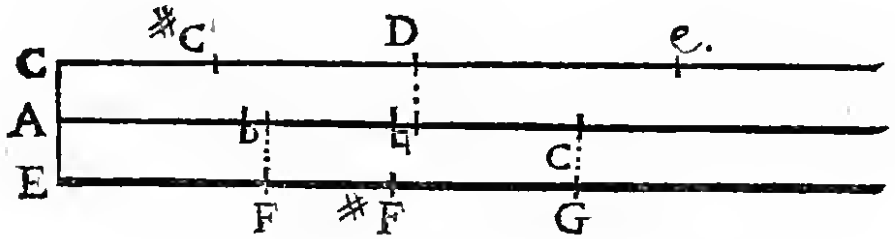
Prenderannoſi tre corde di minugia, ouero di metallo, ſecondo che riſponderanno meglio, pur che ſiano ſottili, & poſſino arriuare alla tenſione richieſta; & nel Baſſo di

dette

dette viole (che questo douerrà bastare) il quale habbia la tastiera diuisa in tre tagli; e separata dal manico, si faranno posare sopra il ponticello medesimo, che regge le corde principali; ma più basso, & accosto al corpo dell'instrumento, tanto che con vna debita distanza stiano solleuate. Queste dal capo di sotto s'auuolgeranno ad altrettanti bischeri di picciola forma, posti gradatamente (che così è meglio, che a dirittura) nella cordiera; in modo che trapassino di sotto piu che si può, con la loro cima; accostandosi al corpo dell'instrumento, senza toccarlo; & da essi si partiranno le corde basso basso; & passando per la terminatione del ponticello, con l'altro capo arriueranno nel vacuo tra la tastiera e'l manico, sin doue bisognerà; ma al piu fino al luogo de' primi pertugi; perche non impedischino le corde di sopra, quando trapassano per quelli, & così si fermeranno vna ad vna ad alcune punterelle fitte nel manico ad vna medesima dirittura; o le piu sottili più addietro; posando parimente sopra vn picciolo ponticello; o pure ciascuna da per sè.

Per farle sonar poi, bisognerà fermare sotto la tastiera alcune mollette, le quali calcate da picciole linguette, che soprauanzino vn tantino la superficie di sopra, passando per i tagli, faccino percuotere nella corda sottoposta vn saltarello armato di penna, se le corde saranno di metallo; o d'vn sottile osetto, o simil materia, se saranno di minugia. Basterà poi, che ciascuna corda sia percossa in quattro luoghi: che così si potranno formare dodici voci diuerse sufficienti per vna parte in vn concento a due. Dunque i tre primi saltarelli toccheranno le corde a voto; e con poca fatica s'aggiusteranno: ma per gli altri tre maggior manifattura vi vorrà: imperoche bisognerà che la medesima molletta calcata in giù termini sopra altrettanti piccioli

ponticelli la corda; e la faccia percuotere da' ſalterelli ſubito che ſarà terminata; i quali ponticelli ſaranno ſcompartiti à' ſuoi luoghi con aiuto del compaſſo; acciò rendino i ſuoni giuſti; che potranno eſſere li ſeguenti vndici, rinchiuſi In vn ottaua; poiche in maggior numero difficilmente ſi potrebbono accomodare. E per ciò biſogna contentarſi d'vn ſolo Tuono, & d'vn ſolo D, & ♮ & che l'iſteſſa voce C ſi formi in due luoghi, cioè nella corda acuta, (diſtante dalla graue per vna ſeſta maggiore) a voto; & nella mezzana al quarto taſto, o luogo della ſettione; che con voce Greca di Tolomeo, ſi direbbe Apopſalma.



Potrà dunque il Sonatore con poca fatica accompagnare la corda che toccherà con l'archetto, con qualche altra voce acuta, con aiuto di queſte tre corde, calcando ſolamente con vno de' diti della ſiniſtra, qual molletta vorrà: auuertendo, che la taſtiera ſia competentemente larga, & il manico non molto groſſo; acciò rieſca più commodo nel taſtare.

Dalla

Della diuiſione de gl'Organi, & altri inſtrumenti di taſti per l'vſo de' Generi, e de' Tuoni.

Cap. X.

MA perche hoggi gl'inſtrumenti di taſti ſono i più frequentati, & ſtimati; & in eſſi maſſimamente hanno cercato alcuni Moderni di rimettere in vſo i Generi per la facilità di ſonarli, e commodità di farui ſentire i concenti pieni; non voglio laſciar di dirne alcuna coſa; benche da principio m'ero propoſto, per non m'allungare troppo, di trattarne in altra occaſione.

L'Organo ſenza fallo è l'inſtrumento più capace d'ogni altro di quelle varietà che ſi poſſino far ſentire nella Muſica; riſpetto al gran numero di canne, e di Siſtemi, o Regiſtri, che ſenza molta difficoltà, vi ſi poſſono accomodare; come anco ſi fa hoggi; ma non per altro quaſi che per ſentire il piano, e forte; & i concenti più e meno riſonanti: ſe bene in alcuni ſi ſente qualche diuerſità di ſuono, ſecondo la qualità de' Regiſtri; che taluolta ve n'è vno che imita le Zampogne, o altri ſi fatti inſtrumenti. Ma il vero modo di ſeruirſi di queſta diuerſità con ragione, e con regola, non pare che a' tempi noſtri ſia conoſciuto. Vediamo dunque ſe col lume de' Modi Antichi ſi poteſſe migliorare.

Queſta

Questa varietà di regiſtri, che contrafanno diuerſi inſtrumenti è veramente coſa curioſa, e dilettevole; e da praticarſi in quegl'organi, che ne poſſono eſſer capaci. Ma vn'altra ce n'è molto più vtile, importante, e marauiglioſa. E' da ſaper dunque, che, ſecondo i Greci Autori, la muſica è di tre ſorti: La prima, quella, che non induce alcun diſordinato affetto, ò perturbatione veemente; ma ſolo diletta piaceuolmente l'animo; inducendo vna moderata allegoria, e raſſerenando con penſieri graui, e tranquilli la mente; la quale diceuano *Heſychaſtica*, dal verbo ἡσυχάζειν, che vuol dire quietare, La Seconda, quella, che genera più viuace letitia, e giubbilo; che chiamauaſi *Diaſtaltica*, dal verbo διαστέλλειν, che vuol dire allargare (onde *Diaſtole* ſi dice il dilatamento del cuore, e dell'arterie) perche in queſta ſorte d'affetti pare ci s'allarghi in certo modo il cuore: E la Terza, *Syſtaltica*; la quale è operatrice della meſtitia, timore, languidezza, e ſimili affetti femminili: così detta dal verbo συστέλλειν, che vuol dire riſerrare, e coſtringere: onde *Syſtole* ſi dice il riſerramento dell'arterie, e del cuore: perche queſte paſſioni par che ci riſerrino il petto, e l'animo. Or'ciaſcuna di queſte tre predomina in vno de'tre principali, e generali Modi: l'*Heſychaſtica* nel Dorio; la *Diaſtaltica* nel Frigio; e la *Syſtaltica* nel Lidio. Chi vuol dunque che la muſica diuenti efficace, hà da procurare, che non ſolo nelle modulationi vocali; ma anco nelle inſtrumentali ſi poſſino operare, e ſentire queſte diuerſità. E benche ſecondo altri par che l'*Enthuſiaſtica* (cioè quella, che induceua, parlãdo cõ gl'antichi, il furor diuino, ò per dir meglio, quella che eccita certo furore, & impeto generoſo) entri nel quarto luogo; la quale tutti d'accordo attribuiſcono all'Armonia Frigia; e perche la Lidia

non

non s'adatta ancor male alla melodia *Diastaltica*, & à gl'affetti allegri; non hà dubbio, che la Missolidia (la quale doppo le tra dette è la più principale, e la più mesta di tutte) hà il predominio nella *Systaltica*. Volendo dunque fare vn' instrumento, il quale contenga questi quattro Modi, Tuoni, ò Armonie (che maggior numero porterebbe forse più confusione, che vtilità) si doueranno sicuramente eleggere le quattro dette. Ma perche tre tastature commodamente si dispongono in vn'instrumento, l'vna sopra l'altra; e li tre Modi principali possono bastare; contentiamoci per ora di questi; e descriuiamo il modo come si possino disporre, e praticare nell'Organo: che quanto al grauiorgano, e grauicembalo, l'istesse regole, e scompartimenti possono seruire anco per quelli. Diciamo dunque alcuna cosa prima della diuersità del suono; e poi della dispositione harmonica delle voci. Due registri per ciascun Tuono pare, che almeno si richiedino: vno delle canne ordinarie, che rendono il suono comune dell'Organo; e l'altro di quelle che formano qualche suono particolare, e proportionato alla qualità di ciascheduno di quelli. Gl'ordinarii, e principali registri (che si faranno di stagno) benche deuino rendere il suono comune de gl'Organi, tuttauia è conueneuole variarli in modo, che il Dorio, renda quanto si può il concento magnifico, e maestoso: quale si richiede massimamente nelle musiche sacre. ma quello del Frigio si deue fare più allegro, viuace, e veemente; sì come quel del Lidio, molle, e querulo: il quale s'adatterà ancora conueneuolmente à i suggetti flebili, e mesti. La diuersità si può fare in più guise; come ben sanno i periti dell'arte: perche gran varietà fanno le canne chiuse, e le aperte; le diritte, e le torte; le eguali, e quelle, che s'allargano, ò si restringono dal fondo alla cima;

cima; o che ſono fatte a fuſo; e molte altre differenze tali' che ci ſono: ma la migliore, & più praticabile è quella che conſiſte ſolo nella varia proportione della lunghezza con la larghezza delle medeſime canne: il che dicono gl'artefici alla miſura lunga, o corta.

Douendo dunque il Siſtema Frigio per eſſempio eſſer più acuto del Dorio vn Tuono, in cinque modi ſi può fare con la ſola miſura che le canne di quello rendino il ſuono più acuto che quelle di queſto; prima mantenendo la medeſima lunghezza; e diminuendo ſolo la groſſezza: ſecondo mantenendo la medeſima groſſezza; e ſcemandoli la lunghezza: terzo diminuendo proportionatamente l'vno & l'altro: quarto ſcemando con qualche proportione l'vno, & l'altro; ma più la lunghezza che la groſſezza: & quinto finalmente diminuendo più la groſſezza. I due primi modi non poſſono eſſere vtili, perche ſi farebbe il ſuono o troppo crudo, o troppo debole e languido: il terzo non farebbe quella varietà che ſi cerca; perche la prima voce, verbi gratia, del Frigio riſonerebbe per l'appunto come quella del Dorio, che gli fuſſe vniſona. Dunque de due vltimi quello s'ha da eleggere che rende il ſuono più viuo denſo & allegro; & non per il contrario: & per ciò biſognerà che le canne del Frigio ſcemino più nella groſſezza, che nella lunghezza: eſſendo che le canne, come anco i flauti piu ſtretti, rendono il ſuono più veemente, e concitato. Per il contrario biſognerà che le canne del Lidio (il quale ha da eſſere molle e tenero) ſcemino da quelle del Frigio più nella lunghezza che nella groſſezza; acciò rendino il ſuono piu dolce. Appreſſo perche la varietà de gl'inſtrumenti di fiato ſimbolizzano cõ le proprietà di detti Modi principali, ſi potrà fare vn altro Siſtema, o Regiſtro per ciaſcuno che imiti la voce di queſta o quella ſpecie

Per essempio il Dorio douerà imitare i flauti communi, che hanno più del quieto, e graue dell'altre sorti di Tibie: ma il Frigio douerà accostarsi quanto è possibile a' Pifferi, o Dolzaine; che, come altroue ho mostrato, sono le Tibie chorauliche, cioè da Coro de gli Antichi; & vna specie di esse erano le Frigie. Il Lidio poi potrà imitare i Cornetti, che hanno del querulo, e lugubre; o anco le trauerse d'Alemagna, le quali si contrafanno con le canne a fuso. Potrebbonsi anco fare tre altri registri differenti non solo nel suono; ma anco nella materia; de' quali il Dorio potrà hauere le canne di legno quadrate, ò pure di bosso lauorato al tornio; benche poco se ne troui in Italia, di competente grossezza.

Ma al Lidio s'adatterà bene vno di quelle che chiamano zampogne; e s'vsano massimamente ne regali; le quali per cagione d'vna propria foggia di linguella, simile à quella delle zampogne pastorali, ma di metallo, rendono certo suono squacquerato, e crespo; quasi come la voce dell'Anirre: il quale fà ottimo effetto ne gl'organi, mescolato col registro ordinario: anzi quella sorte di zampogne le quali suonano per attrattione, & non per infusione del vento (che in vn regalo fatto dal Signor Nicolò Borbone Organista Eccellente soauissime riusciuano) all'istessa Armonia Lidia, ò altra proportionata alle melodie tenere, e molli, benissimo si confarebbono; per sonar pianamente.

Per il Frigio parimente molto sarebbono à proposito le canne di rame vsate anco da gl'antichi Greci, ò d'ottone, come ne hò sentito vn registro in Parigi con l'apertura delle canne à guisa di trombe, e con la linguella da zampogne, che s'appressaua notabilmente à' pifferi; hauendo assai dello spiritoso, e viuace.

Nella quale diuersità di Registri, bisognerà auuertire, che quelli che rendono il suono naturale, & ordinario de gl'Organi, conuengono meglio per accompagnamento della voce humana; massime nelle cantilene miste di più Tuoni, cioè che escono da vn Tuono nell'altro totalmente all'vso antico; o pure toccano solamente nell'accoppiamento delle consonanze qualche voce d'vn Tuono accidentale all'vso moderno: perche è necessario in tal caso che tutto il concento sia d'vn suono vniforme: ma per sonare semplicemente, o per cantare qualche melodia d'vn solo Tuono, potrannosi vsar gl'altri Registri, che imitano qualche instrumento particolare, o soli, o accompagnati con l'ordinario. Potrannosi parimente aggiugnere ad ogni Tuono altri Registri non diuersi in altro che nel graue, e nell'acuto, come all'ottaua, alla duodecima, &c. o sia per ingagliardire la risonanza, o per altri fini particolari, come si fa ne gl'Organi communi d'vn solo Tuono, o Armonia.

I Clauicembali similmente, quando si faccino di tre Tuoni e tastature, si potranno diuersificare in due maniere, o con l'istessa materia delle corde per tutto, o con diuersa; saluando però qualche differenza di suono in ambedue i modi. Se ciascuno hauerà le corde d'vn istessa materia, la diuersità consisterà non solo in essere più e meno tirate, & hauer la tratta più lunga, o più corta; ma più basse, o più alte dal fondo; e d'impennatura più cruda, o più dolce; e percosse più presso, o lontano dal ponticello; & simili altre differenze, che si potranno aggiustare alla natura de' Modi, con fare che il Registro Dorio habbia il suono ordinario del Clauicembalo, o pure harpeggi; poiche la Cithara antica, ch'era molto conforme di suono alla nostra Arpa doppia, per testimonianza de gli Autori molto

s'adat-

s'adattaua all'Armonia Doria. Il Regiſtro Frigio potrà raſſomigliare la Cetera noſtra commune, che ha la riſonanza molto ſpiritoſa, & allegra: ſi come la taſtatura Lidia, potrà imitare la Spinetta, o pure il Liuto. Nel fatto poi della materia molte coſe ſi potrebbono eſperimentare; alcune delle quali tengo che riuſciſſero felicemente: come di mettere corde di liuto ſottiliſſime nelle voci acute, & in qualche parte del Siſtema adoprarne d'argento e d'oro: il quale non vuol eſſer puro, perche rieſce troppo ſordo; ma con qualche lega d'argento; & anco con maggior portione, che ſi chiama Elettro; e con aggiunta del rame, che ſi diceua Aes Corinthium; & parimẽte di rame e d'argento, con varie tempere, ſecondo, che per eſperienza riuſciſſero vtili. La qual diuerſità a giuditio mio molto più ſaria commendabile, che quella che s'vſa del piano e del forte; o altre ſimili. Tralaſcio il modo di perfettionare col paragone dell'Organo Perfetto gl'altri inſtrumenti da fiato, e diſtinguerli all'vſo antico ſecondo i Tuoni; come anco l'Arpa grande; & d'accommodare il manico della Tiorba, della Lira &c. con la diuiſione delle noſtre Viole; perche non ho tempo da dire ogni minutia; & con poca difficultà potrà ciaſcuno da per ſe ſopra queſti fondamenti fabricar nuoue, e più eccellenti armonie.

Vna coſa non voglio tralaſciare in propoſito delle Viole, che dalla proportione delle canne dell'Organo opportunamente mi viene ſoggerita; cioè che ſi come in quelle ſi deue bilanciare la groſſezza con la lunghezza, perche formino il ſuono di qualità proportionata alla natura de' Modi, cioè più o meno denſo; l'iſteſſo anco accoppiando più d'vn Modo nella viola, ragioneuolmente ſi deue praticare; bilanciando la groſſezza con la tenſione delle corde; & anco il tratto, quando in queſto pure ſi diuerſifichi

l'vno dall'altro. Douendo dunque il ſuono Frigio eſſere più denſo, e pieno (dal che naſce in parte la ſua viuacità) del Dorio, ò almeno non più molle di quello; chiara coſa è, che eſſendoſi poſte le corde del Dorio di conueneuole, e tra di loro di proportionata groſſezza, & eguale, e proportionatamente tirate (il che facilmente conoſcono i periti Sonatori dal calcarle ſolamente con le dita) ſe dell'iſteſſa groſſezza ſi prenderanno quelle del Frigio, renderanno il ſuono troppo crudo, & inſoaue: douendoſi alzare vn tuono più: che non è mica picciola diſtanza. Non biſognerà ne anco poruele tanto più ſottili, che accordate al loro tuono reſtino più fiacche, ò meno teſe delle Dorie; perche in vece d'hauere il ſuono più denſo, e ſpiritoſo, lo renderanno più languido, e molle. Ma prendendo la via di mezza ſarà conueniente, che ſiano alquanto più ſottili; ma in modo, che reſtino poi, accordate che ſaranno, vn poco più teſe delle Dorie; ò almeno niente manco. Ma ſe col medeſimo Dorio per dare qualch'altro eſſempio) s'accompagnerà l'Ipolidio; eſſendo queſto Tuono per natura languido, e rimeſſo; e diſtante ſolo per ſemituono, ſe gli potranno aſſegnare corde dell'iſteſſa groſſezza delle Dorie, perche douendoſi tirare meno, riuſciranno di ſuono più languido, e dolce. Per il contrario accompagnandoſi col medeſimo Dorio l'Iaſtio, ouero Ionico; non gli ſi daranno corde d'egual groſſezza con le Dorie; ma vn poco più ſottili. E la ragione è, che queſto Tuono, benche più acuto, è però per natura ſua più toſto ſoaue, e tenero, che intenſo ò viuace: onde di ſimil natura, e qualità gli conuiene il ſuono.

E con queſta regola ſi può facilmente trouare l'Incordamento, e Riſonanza conueneuole ad ogni Tuono:

conſi-

consideratione molto importante nella parte Organica della Musica.

Della diuisione Harmonica de gl'Instrumenti di tasti.

Cap. XI.

Vanto poi allo scompartimento delle voci (che è quello che più importa) bisogna auuertire, che se bene noi fondiamo il nostro discorso ne tre Tuoni principali; tuttauia perche ciascuno d'essi non comprende regolarmente più di due ottaue; & il Sistema ordinario dell organo s'estende fino à quattro; comiuciando da C, *fa vt*, fino à C *sol fa, vt*, sopracuto; con poca mutatione si potrà à ciascuno de' tre aggiugnere il suo plagio nel graue; cioè l'Ipolidio sotto il Lidio, l'Ipofrigio sotto il Frigio; e l'Ipodorio sotto il Dorio, come parimente il Missolidio, detto anco Iperdorio sopra l'istesso; perche gl'è subalternato verso l'acuto, come l'Ipodorio verso il graue. Dissi con poca mutatione perche nell'accordo ordinario, e participato basterà prendere il C, & F, Cromatici (parlando conforme l'vso comune) del Dorio verbigratia, in vece del C, & F, diatonici; e seruirsene nell'Ipodorio

dorio Diatonicamente; perche così si formerà la sua specie, ch'è quella dell'A, a: & per il contrario per formare il Mistolidio seruirsi del *mi*, nelle chiaui di b *fa*, ♮ *mi*, & d'E *la*, *mi*, come si vede dall'essempio qui posto nella presente figura.

* *

Hor vediamo quante voci vtilmente si possino disporre in vna ottaua; & con qual'ordine, e segni nell'accordo Perfetto; poiche dall'vso di più Tuoni connessi quest'importante acquisto si fà, oltre gli altri, che con poca fatica tal accordo si può pratticare.

Dico dunque, che con diciotto voci per ottaua si può modulare, e sonare qualsiuoglia cantilena Diatonica, Cromatica, & Enarmonica, o Mista; e con tutte quelle varietà d'Vscite di Tuono, che si pratticano da i moderni. Et queste voci non pure sono sufficienti, ma soprabbondanti, perche sedici sole sono le necessarie in ciascun Tuono secõdo i tre Generi per ♮ quadro, e per b molle, nell'accordo Perfetto; onde le altre due si possono pigliare in presto da vn altro Tuono; eleggendo quelle che più spesso s'adoprano, come sono l'E *la*, *mi*, col b molle, & l'A *la*, *mi*, *re*, similmente col b molle; acciò quella habbia la sua corrispondente per quarta, e per quinta; e perche torna commodamente nella tastatura. Hor queste due si chiameranno corde, o voci Metaboliche, cioè Mutatiue, perche seruono per le Mutationi, o Vscite di Tuono.

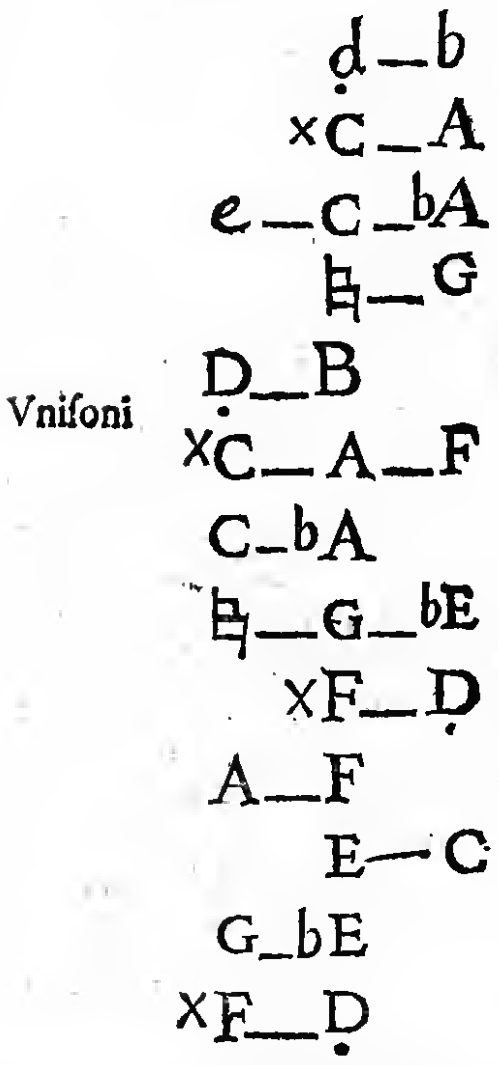
Ciascuna Tastatura dunque hauerà due ordini; il primo per le otto voci Diatoniche, & il secondo per le rimanenti; cioè per le Bemollari, per le Cromatiche, per le Enarmoniche, & per le Metaboliche: si che tutte larãno diuise in cinque classi: le quali loderei, che si diuersificassero cõ proprij colori, per rendere il negotio più facile; in questo

modo

modo. La prima taſtatura principale del Dorio ſi farà gialla; per la quale ſarà a propoſito qualche bel boſſolo: quella del Frigio ſi farà roſſa; per eſſempio di verzino: & quella del Lidio bianca; verbi gratia di auorio. I taſti Cromatici ſi potranno fare dell'iſteſſo colore del ſuo Tuono; ma punteggiati di nero; ouero (il che è meglio) mezzi neri, e mezzi coloriti di giallo, roſſo, &c. per eſprimere la proprietà di queſto genere, nella denſità mezzano tra gl'altri due: e gl'Enarmonici, per eſſere tal genere più denſo di tutti, potranno farſi tutti neri d'ebeno: & i Metabolici del colore di quel Tuono dal quale ſi prendono.

I Bemollari poi (cioè le corde del Tetracordo congiũto) ſi potranno diſtinguere con farli la fronte circolare, & non diritta; per meglio rappreſentare il b tondo, non ſolo i Diatonici, ma anco i Cromatici, & Enarmonici. Otto dũque ſi troueranno le voci Diatoniche ordinarie; due le Cromatiche; altrettante le Enarmoniche; & vna per b molle in ciaſcun de' due generi Cromatico; & Enarmonico; & due nel Diatonico; & altrettante finalmente le Metaboliche. le quali benche non ſiano neceſſarie (perche l'iſteſſe vniſone ſi trouano fra le ordinarie del Tuono vicino) tuttauia ſi pongono per facilità del ſonare molte modulationi, che fanno ſpeſſo le vſcite in dette corde, come anco le altre vniſone che ſi vedono nella ſeguente facciata.

Dorio, Frigio, Lidio



Vniſoni

Ma come le tre taſtature ſi poſſino ordinare, e ſcomparti-re, dal ſeguente eſſempio ſi può conoſcere, che è d'vna ſola ottaua.

* *

Hor qui ſi deuono auuertire alcune coſe: prima che oltre le dette due voci metaboliche ſe ne ſono aggiunte tre altre

tre

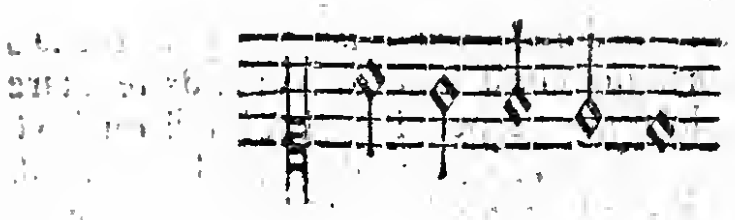
Lidio
c
d
a
C
tasti
biã-
chi.
D
bE
Frigio
tasti rossi
E
bG
Dorio
F
G
Questa

tre per ottaua, cioè ♯ D, ♯ G, b G, in questa figura per sodisfattione di quelli che volessero più tosto due Tuoni & Sistemi soli, & più voci metaboliche per ciascuna tastatura: ilche tornerà più vtile per le compositioni fatte sin hora: rimanendo all'arbitrio d'ogn'vno di toglier via quelle che vorrà; come anco d'aggiugnerne dell'altre in quei luoghi che giudicherà più opportuni; purche sappia che dalle sedici in poi tutte saranno voci metaboliche, e prese da varii Tuoni; come potrà conoscere chi connetterà insieme non solo li sette, ma anco li tredici: onde con varii colori si potrebbono differentiare. Ma noi supponendo che l'vso di tre Tuoni principali, con l'aggiunta di due voci per ciascuno, sia per piacere maggiormente, dentro questi termini vogliamo contenerci. Secondo notisi, che le due voci metaboliche giudicate più necessarie b E, b A, benche si ponghino così nel Dorio, come ne gli altri due Sistemi, o tastature, non hanno le corrispondenti ne' due Tuoni superiori; ma sono proprie del Tuono Iastio; come altroue ho mostrato; il quale perche è mezzano trà li due, Dorio, e Frigio; perciò si possono conuenientemente quei due tasti mischiare di giallo, e di rosso; ò farli di colore ranciato, mezzano tra li due detti.

Ma le due del Frigio, hauendo le corrispondenti nelle naturali Dorie, non occorre ascriuerle ad altri Tuoni che a quello; & per ciò si possono segnare col giallo, come s'accenna da noi con l'ombre più chiare: & per l'istessa ragione le due metaboliche del Lidio s'hanno da reputare corde proprie del Frigio; & per ciò col color di quello si contrasegnano. E ben vero, che il b E, del Dorio si troua anco trà le corde naturali del Missolidio, come s'è veduto di sopra.

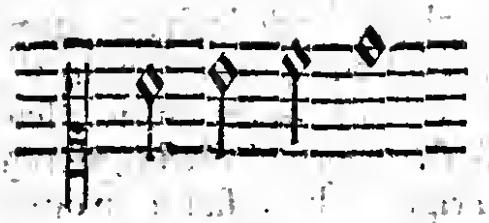
ma per non hauer a ſeruirſi d'altri colori; e perche non ſo lo quella, ma anco queſta bA ſi troua nell'Iaſtio, mi par me glio attribuirle a queſto; e ſegnarle nel modo ſopradetto.

Se poi alcuno non vorrà neſſun taſto diuiſo; e non ſi cu rerà di tutte le voci Cromatiche, potrà rimouere il ♮ col punto, o la Paranete Synemmenòn Cromatica. Notiſi an co che non s'è potuto porre detta voce ſotto la Parameſe ♮, cioè più verſo la ſiniſtra parte, come pareua ragioneuo le, per eſſer di lei più graue; per non porre più di tre ordi ni per taſtatura; nè ciò può dar faſtidio al parer mio; già che non s'hanno a ſonare amendue i taſti col punto, e ſen za conſecutiuamente. M'è parſo anche vtil coſa il contra ſegnare in qualche forma le corde cadentiali di ciaſcun Tuono nel genere Diatonico: perche ne gl'altri due non ſempre ſono l'iſteſſe in tutti i Tuoni; onde per minor con fuſione le ho tralaſciate. Per queſt'effetto mi ſon ſeruito d'vn quadrato a guiſa di baſe per eſprimere con la ſtabilità che dimoſtra, il poſamento delle cadenze: doue notiſi che alcune hanno le due linee, che ſporgono in fuori, da vna parte ſola, cioè dalla diritta, o verſo l'acuto; per dinotare, che non ſono cadenze principali; & che in eſſe ſi termina il Melos ſolamente all'ingiù; & non all'insù, (benche in altri Tuoni ſi fà al contrario) per eſſempio nel Dorio queſta ſi potrà vſare per cadenza



ma non

ma non queſta, come ho prouato nell'opera intera de' Generi, e de' Modi.



Dell'vſo, & vtilità di queſta Diuiſione.

Cap. XII.

MA vediamo qual ſia l'vſo di queſta connetſione, e ſpartimento di voci, & l'vtilità che ſe ne può cauare. Dico dunque che in quattro coſe principalmente conſiſte: la prima che in queſto inſtrumento ſi può pratticare l'accordo Perfetto in vece del participato, e comune; onde non occorrerà ſpuntare le quinte, come dicono, & aumentare le quarte; ma queſte, & le altre conſonanze tutte ſi potranno ſentire nella loro giuſtezza; e conſeguentemente i concenti riuſciranno aſſai più ſoaui, & armonioſi; che ſe bene il Gallilei par che voglia che le quinte vn poco ſcarſe ſiano più dolci delle giuſte; tuttauia nè la ragione, nè l'eſperienza ſuffraga a queſta ſua opinione: perche veramente le conſonanze tanto ſono più ſoaui, quanto più ſi trouano nella loro giuſta proportione.

La seconda vtilità è questa, che con minor confusione, e maggior'esattezza si moltiplicano le consonanne con l'aggiunta d'altre corde, oltre le naturali del Modo, nel quale si suona, che secondo l'vso commune, mettendole tutte in vn solo sistema; per essempio s'io vorrò vna terza maggiore sopra E *la mi* Dorio, senza accrescere al sistema vn G *sol re vt* col diesi ♯, prenderò in suo luogo l'E *la mi* Frigio, ch'è distante vn ditono sopra il Dorio. Terzo, le vscite breui, che si fanno con molta difficoltà, e poca giustezza de gl'accordi, qui si possono fare facilissimamente, e con ogni esattezza. Quarto le vscite totali, e mutationi di Tuono, che sino adesso non sono state praticate dai moderni, si potranno mettere in vso con incredibile accrescimento della Musica; e potrannosi hormai far sentire le diuersità de'veri Modi; che recano grandissima efficacia alle melodie. Quinto i due Generi (la notitia de' quali supponeua nella pratica quella de' Tuoni) si potranno parimente praticare puri, e misti, come si vorrà: poiche per le Monodie, ò melodie d'vna sola aria, e per vn solo cantore; e parimente per le Chorodie, cioè canti d'vna sola aria, per cantarsi à coro all'vnisono, ò all'ottaua, si potrà eleggere hor questo, hor quel genere, e Tuono, puro, e semplice; adoprando nella sinfonia instrumentale le corde anco d'altri generi, e Tuoni secondo l'occorrenza; senza, che tali concenti perdino il nome, e l'essere di puri, e semplici: imperoche la denominatione si deue fare dall'aria che canta, ch'è la principale. Non è già possibile di seruirsi d'vn solo Genere dal Diatonico in poi, stando in vn solo Tuono nello stile madrigalesco à volere far cosa buona: per il quale rispetto non si deue già disprezzare l'vso di cotali generi,

come

come hanno fatto alcuni, con poco auuedimento. Et in questa forma con minor numero di tasti, e di corde, che nell'Archicembalo del Vicentino, e di questi altri, si potrà rimettere in vso là vera pratica delle perfette melodie. Quanto poi alla lunghezza de' sistemi, e'l numero delle ottaue, che si richiedono in questo Instrumento, non c'essendo regola alcuna d'estendersi più, ò meno, si potrà anch'il nostro allungare quanto si vuole: auuertendo però, ch'il sistema Frigio cominci, e finisca vn tuono più sù del Dorio, & altrettanto il Lidio sopra il Frigio. Ne anco è di necessità precisa incominciare i sistemi più da vna corda, che da vn'altra, mentre s'allungano tanto: purche tutto il corpo delle voci sia nella debita tensione: il che auuerrà ogni volta, che le noue corde dal D, all'*e* del sistema Dorio corrispondino ad altrettante voci naturali, che vn'ordinario Tenore può formare più piene, e sonore dell'altre: che così tutti riusciranno accordate al suo tuono; con fare il paragone solamente dell'*a la mi re*, ò Mese del Dorio con la voce mezzana, ò quinta in ordine di quelle noue, che s'è detto potersi formare commodamente da ogni ordinario Tenore. E' ben vero, ch'io loderei, ch'il sistema di ciascuno fusse di quattro ottaue; e ch'il Dorio cominciasse dall'A, il Frigio dal G, & il Lidio dall'F: ò più tosto il Dorio dall'E, il Frigio dal D, & il Lidio dal C; perche torna l'istesso. E nel medesimo modo si potranno disporre queste tre Armonie, non solo nell'Organo; ma anco nel Clauicembalo. Loderei anco, che per maggior chiarezza, & ordine, si differentiassero le voci, e segni di ciascuna ottaua in questo modo: le due di mezzo più essentiali, & importãti dell'altre, si notassero cõ le sole

lettere,

lettere; ma la più graue con le maiuſcole, & la più acuta con le minuſcole. Le lettere poi della prima e grauiſſima ottaua, ſi faranno ſimilmente maiuſcole; aggiugnendoli però ſopra l'accento graue; ſi come alle acutiſſime (le quali ſi doueranno ſegnare piccole) ſi potrà dar l'acuto (vſato anco da gl'antichi Greci nell[illegible]. Si-

[illegible]do

[illegible]ſcuramente, con muouerſolo la chiaue del Regiſtro, l'iſteſſe corde ſeruiranno al Tuono di Roma, a quel di Firenze, & a quel di Lombardia; che è come dire all'Ipolidio, al Dorio, & all'Iaſtio. Nel che conſiſte veramente la differenza de' Tuoni; ma ſeparati da i Modi; & non come quelli che ſi cerca di rimettere in vſo; e che recheranno miglioramẽto importantiſſimo alla Muſica. Ho però voluto farne mentione, perche pare quaſi coſa fatale, che queſta rinouatione de gl'antichi Tuoni a Fiorentini fuſſe riſeruata.

Del

Del modo d'accordare l'Organo Perfetto.

Questa figura

riare; similmente succede, che l'accordo perfetto più facile sia, ch'il participato; il quale è incerto, e variabile; tanto che ne'semplici clauicembali non poca fatica dura il sonatore, quando hauendo accordato l'ottaua di G, g, e sopra il G, in quinta giusta il D; e parimente sopra il D, l'a; e sotto il g similmente il c; passando dipoi alle terze, & hauendo trouato l' F, per vn ditono sotto l'a; & l'E per la medesima consonanza sopra il c; s'accorge poi che il

mede-

medeſimo E, non riſponde per il ſemiditono col G; onde imaginandoſi, come fanno molti, che non ſi poſſa fare acquiſto delle terze ſenza ſcarſeggiare le quinte, prendono in buona pace queſta perdita; & nello ſcompartire poi per ogni interuallo tale imperfettione, vanno, come ſi dice, à taſtoni; e prouano molta difficoltà. Ma in queſto noſtro, con tutta la varietà che v'è, l'accordo rieſce tanto facile, che tutte le voci Diatoniche, e Cromatiche ſi poſſono trouare per mezzo della Diapaſon, e della Diapente (che per eſſere le più perfette conſonanze ſono anche le più facili) da due corde in poi, che ſi trouano con l'aiuto del Ditono; ancor eſſo conſonanza molto perfetta: la quale io tengo che ſia dell'iſteſsa claſſe che la Diapente; cioè che debba annouerarſi tra quelle conſonanze che i Greci diceuano *Paraphone;* & i Moderni Conſonanze Piene: le quali ſono le più ſoaui di tutte; & mezzane tra le Vote, dette da'Greci *Antiphone;* & quelle che hoggi dicono Vaghe, & gl'antichi ſemplicemente *Symphone*, cioè tutte le altre. Ma le voci Enarmoniche, benche non ſi poſſino trouare col mezzo delle conſonanze, tuttauia ageuolmente ſi trouano anch'eſſe, con l'aiuto del ſolo vdito; e ſenza la regola armonica: poiche baſta ſolo col giuditio dell'orecchie diuidere in due parti eguali i tre ſemituoni E, F: A, b: ♮, c. che ſe bene l'Accordo Perfetto eſclude ogni ſpartimento eguale, con tutto ciò niuna imperfettione ſenſibile ne ſeguita: imperoche per non hauer queſti interualli quaſi niuna relatione con gl'altri; & non poterſi con eſſi far quaſi altre conſonanze, ſenza le corde metaboliche, che ottaue, quinte, & quarte; queſte ageuolmente ſi faranno giuſte, quando tutti li tre ſemituoni egualmente ſi diuidino; anzi l'accordarle giuſto, cagionerà che ſi ſpartino egualmente, quando l'vno d'eſſi ſia così diuiſo: e ſe

riuſciſſe

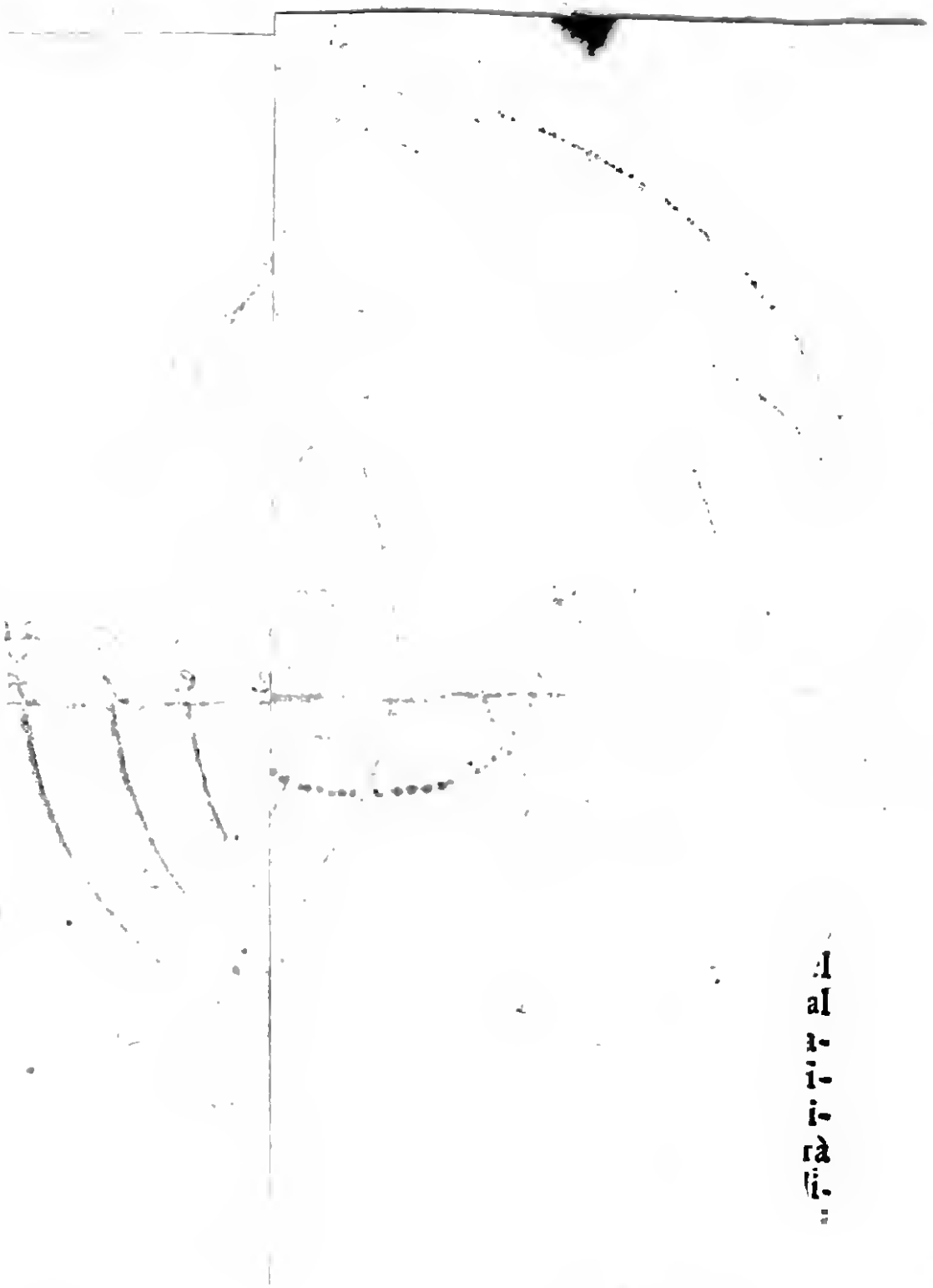
riuſciſſe diuiſo in parti diſeguali non darà faſtidio; perche a' ſuoi corriſpondenti ſuccederà il medeſimo. Anzi volendo pure ſotto, o ſopra dette voci Enarmoniche fare delle conſonanze ſeconde (che dicono imperfette) cioè terze, & ſeſte; per eſſempio ſopra λ E cioè E *la mi* Enarmonico (per parlare ſecondo l'vſo corrotto) vi ſi troverà la terza con la voce, o corda metabolica b A; la quale non ſarà nè maggiore nè minore, ma mezzana; & ſi potrà adoperare conſonantemente; atteſo che tutti gl'interualli fra le due terze, e le due ſeſte ſi poſſono ptendere per conſonanti. E ben vero, che meglio ſarebbe ſe dette dieſi ſi faceſſero d'interualli rationali, e quaſi eguali, diuidendo il ſemituono $\frac{1}{2}\frac{6}{5}$ in vna ſeſquitrenteſima $\frac{1}{3}\frac{1}{0}$, & vna ſeſquitrenteſimaprima $\frac{1}{3}\frac{2}{1}$, che è la ſua Proſſima diuiſione, che forma la prima dieſi alquãto maggiore della ſeconda. Ma per che appena ciò ſi può fare col ſolo vdito, non ſarebbe incõueniente per qualche tẽpo, ſinche l'orecchia vi fuſſe aſſuefatta, di ſeruirſi del Canone. In ogni modo poſſiamo contentarci della Diuiſione Eguale, che à pena ſi puo diſcernere col ſenſo dalla Rationale detta: non ſcemandoſi per queſto la perfettione delle cõſonanze, come auuiene nella diuiſione del tuono in quattro parti eguali (non adoprata da gl'antichi in pratica, come comunemente ſi tiene; ma ſolo in teorica; nè trouata da Ariſtoſſeno; ma molto prima di lui) & in quella del Vicentino, che come diſſi di ſopra, conſtituiſce i tuoni di cinque, e di quattro particelle, parimente eguali, & i Semituoni di tre, & di due; & l'ottaua di trent'vna: la quale è impetfettiſſima, e fa maliſſimo effetto.

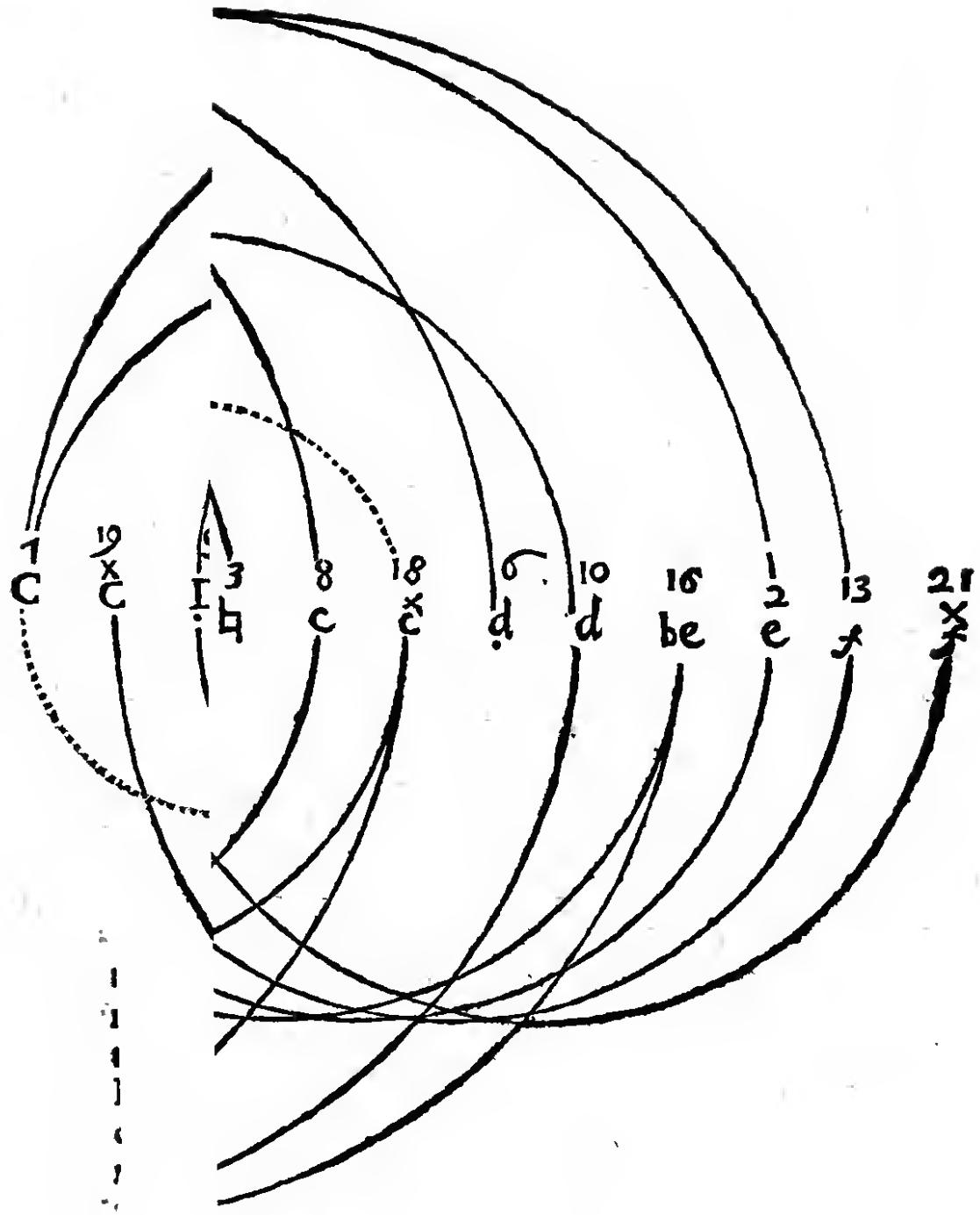
E vero che altroue ho moſtrato, che la vera proportione delle due dieſi Enarmoniche è vna ſeſquiuenteſimaſettima $\frac{2}{2}\frac{8}{7}$, & vna ſeſquitrenteſimaquinta $\frac{1}{3}\frac{6}{5}$, che è la

diuiſione d'Archita. Ma non volendo impacciarſi col Canone, ſi può praticare queſta di due interualli $\frac{3}{2}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{3}{2}$ $\frac{3}{0}$ (ch'è conforme à'principii di Didimo; e proportionata à gl'inſtrumenti di manico, cioè Viole, e Liuti, sì come l'altra à quelli che hanno le corde in aria) ò auuicinarſene almeno con la ſuddetta diuiſione eguale, & irrationale.

Ma perche s'intenda più fondatamente la ragione, & ordine dell'accordo, ch'io ſono per moſtrare, notiſi vna coſa degna veramente di conſideratione, che le ſette corde diatoniche ordinarie A B♮, C, D, E, F, G, ſi diuidono in due claſsi, l'vna delle quali comprende queſte quattro C, D, F G, caratteriſtiche, ò inditiali de'quattro Modi Lidio, Frigio, Ipolidio, Ipofrigio; e le corde mobili del ſiſtema: e l'altra queſte tre A, B♮, E, inditiali de' tre Modi, Ipodorio, Miſſolidio, Dorio. e le corde ſtabili: con queſta mirabile analogia, che sì come li quattro ſimbolizano tra loro, e li tre ſimilmente; così anco tali corde ſi trouano ſcambieuolmente col mezzo della Diateſſaron, e della Diapente; ma nõ quelle d'vna claſſe cõ quelle dell'altra; almeno ſenza ſeruirſi del D, ò del C col pũto, e perciò volẽdo dall'vna paſſare all'altra, nell'atto dell'accordare fa di meſtieri prendere vna delle conſonanze ſeconde, cioè il Ditono più preſto, che il Semiditono, sì come ne'primi accordi ſi prende la Diapente, e non la Diateſſaron: & in queſta guiſa mediante il Ditono troueremo la comunicanza, che hà vna claſse con l'altra. L'iſteſsõ ſegue quando doppo hauer accordato le corde diatoniche, vorremo paſsare alle Cromatiche; perche non hauendo communicanza di Diapente con le Diatoniche, ci ſeruiremo parimente del Ditono; e così con l'ordine che ſegue troueremo tutte le corde; anco quelle

che





Tabula 75.

che diſtano dalle loro ſynonime (cioè ſimili di nome) vn ſolo comma. Sarà dunque bene volendo dar principio all'accordo, cominciare ò dall'E, ò dal C; prendendo l'vna per fondamento de' tre Modi, e l'altra de' quattro: e facciaſi poi à mente, ò col paragone d'altri inſtrumenti accordati, ò col Tonorio; che poco importa. M. par ben ragioneuole, volendo nel noſtro Inſtrumento cominciare dalla prima taſtatura, ò dal Tuono Dorio, che ſi ponga prima nella ſua tenſione la corda E; alla quale perciò habbiamo ſoprapoſta l'vnità in maggior forma I. Doppo queſto accorderemo ſopra eſsa in ottaua l'*e*: Poi ſopra l'E, accorderemo il B *mi* in quinta; e così l'altre di queſta claſse conforme l'ordine, che moſtrano i numeri. Dipoi paſseremo alla ſeconda claſse col tranſito del ditono; accordando il C, ſotto l'E, & al C, parimente aggiuſteremo l'altre di quella claſse, con le conſonanze di Diapaſon, e di Diapente.

Accordato il genere Diatonico, paſseremo alle corde Cromatiche, cominciando prima dal XC, con l'aiuto del ditono ſopra l'A; e poi ſimilmente l'altre, ſino al B quadro col pũto, ò la Paranete Synemmenòn cromatica; che ſarà l'vltima. Accordate che ſaranno queſte ventidue voci ne' due primi generi, che contengono vna Diapaſon, & vn Tritono, potremo accordare ſimilmente il reſtante del Siſtema: ò pure le corde Enarmoniche; e poi paſsare al Frigio: cominciando parimente dalla ſua corda cardinale, ò initiale D; tenendo per tutto il medeſimo ſtile: e finalmente accordare il Lidio, cominciando dalla ſua initiale C, ſino alla fine. Il che forſe meglio ſi conoſcerà da queſta figura * nella quale i ſemicircoli maggiori dimoſtrano gl'accordi d'ottaua; i mezzani di quinta, & i due minori, e punteggiati, del ditono, ò terza mag-

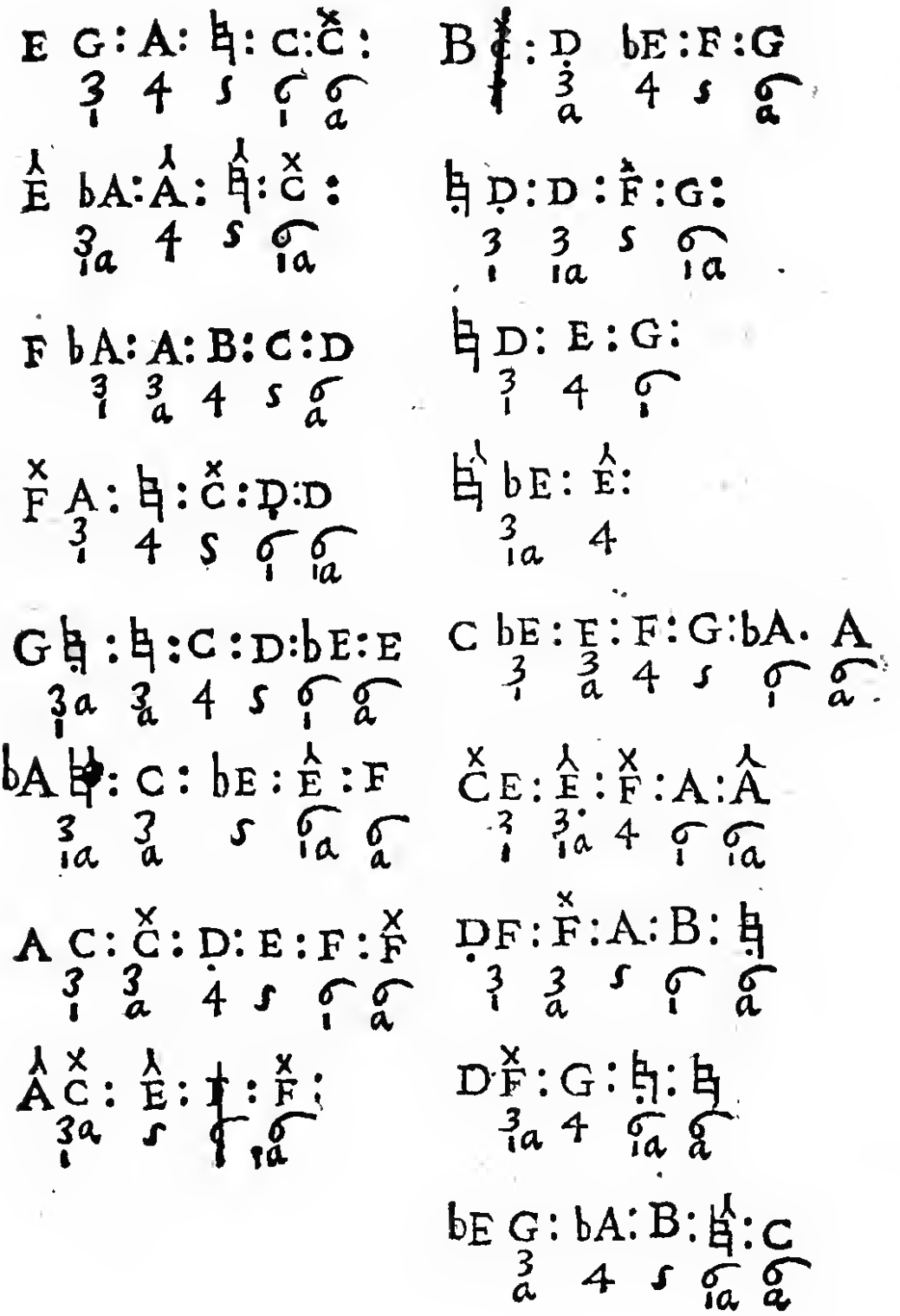
giore: i ſuperiori poi tendono dal graue all'acuto, & gl'inferiori dall'acuto al graue.

Catalogo delle Conſonanze di ciaſcuna voce de' tre Siſtemi.

Cap. XIV.

VEduto l'ordine de gl'accordi, ſarà bene che noi facciamo vn catalogo di tutte le conſonanze, che ſi trouano in queſt' inſtrumento ſopra ciaſcuna voce gradatamente, cominciando dall'E, & ſeguendo verſo l'acuto ſino al compimento dell'ottaua; acciò il perito muſico poſſa giudicare di quello che ſia capace; e ſeruirſene à ſuo prò.

Tauola delle Consonanze.



Ma notisi, che il 3 con l'1 sotto, vuol dire terza minore; con l'*a*, vuol dir maggiore; & così il *6*: & quelle cifre che hanno l'1 & l'*a*, dinotano le terze e seste mezzane; si come il 4 significa la quarta, & il 5 la quinta: perche l'ottaua s'intende in tutte; lasciandosi da banda per minor confusione, gl'interualli dissonanti consueti; & anco alcuni insoliti prodotti da queste diuisioni: benche alcuni forse si possino adoperare consonantemente: come succede alla Semidiapente ne gl'ordinarii concenti, quando segue doppo vn altra consonanza, e precede al Ditono.

Nè ad alcuno dia fastidio, che sopra alcune corde poche consonanze si trouino, verbi gratia il ♮ *mi* non ha la quinta consonante, nè la terza maggiore sopra; ma solo la terza, e sesta minore, & la quarta: prima, perche si possono prendere le altre corde distanti per vn comma, come nell'essempio nostro il ♮ col punto: Secondo, perche cõ l'aiuto de' Tuoni vicini molte altre consonanze si formano; potendosi nel medesimo tempo toccare i tasti di due, verbi gratia sopra il ♮ *mi* Dorio si troua il ditono toccando il ♮ *mi* Frigio; & così sopra l'E *la mi*, toccando l'altro E *la mi*. Terzo, il volere sopra ogni corda seruirsi d'ogni sorte di consonanza, è vna delle maggiori corruttele della pouera Musica; perche da questo in gran parte nasce, che non molta varietà si sente tra le melodie moderne; e quella poca diuersità che sarebbe tra gli hodierni Modi, affatto si confonde, e cancella. Poiche se sopra quelle corde che naturalmente hanno le consonanze minori, come l'E, & il ♮, sarà lecito con l'aggiunta d'vn diesi ✕ ogni volta che si vuole, farle maggiori; & per il cõtrario sopra quelle che l'hanno maggiori, come il C, & l'F, con l'aggiunta del ♭ molle farle minori, qual diuersità si potrà sentir mai ne concenti?

Mi

Mi dirà alcuno che ciò si fà per meglio esprimere le parole; le quali quando sono allegre, le consonanze imperfette s'accrescono; & quando meste, si diminuiscono. Ma questo è pretesto vano, e friuolo; perche la verità è, che questa licenza si pratica principalmente per far sentire i concenti più pieni e sonori, & accomodare più facilmente le fughe; che, come altroue ho discorso, è vn sneruare e togliere l'anima alla Musica, riducendola ad vna semplice Sinfonia di suoni, e di vocali. Ne anco questa scusa fa al proposito; perche douendosi imitare tutto il senso, e non le parole spezzate, come in altro luogo euidentemente prouai (ancorche l'oppositò comunemente si pratichi) perche non potrò io terminare le cadenze (che fanno la maggior diuersità dell'aria) nelle corde che reggono le consonanze minori, quando il soggetto è mesto; & per il contrario, quando è allegro, e viuace? Il che, se alcuno vorrà fare in tutte le corde, confonderà senza fallo vn Modo con l'altro, & potrà forse fare la melodia soaue, e sonora all'orecchie; ma non mai efficace & affettuosa: anzi volendo variar le cadenze, quando il suggetto di mesto si muta in allegro; o al contrario; altro effetto farà il variare similmente il Tuono intero; come si potrà conoscere nel nostro instrumento.

Tengasi dunque per fermo, che à volere che le melodie siano efficaci in muouere gl'affetti, di poche parti bisogna che siano: e che si come i Modi hanno diuerse arie e modulationi, così richiedono qualche diuersità nelle consonanze, & nel contrapunto: perche è vero che il Modo Misolidio, che fà le sue posate e cadenze in ♮ *mi*, & E *la*, *mi*, è mesto & languido, in virtù della sua semplice modulatione; ma è anco vero, che quando sopra quelle corde non vi si faranno altre consonanze, che quelle che natural-

mente

mente vi s'incontrano, più mesta, e flebile diuerrà la sua melodia: ma se per far sentire il concento più sonoro e soaue, si toccherà sopra il ♮ *mi*, verbi gratia il D *la solre*, col diesi ♯ (che è corda d'vn altro Tuono, e fà vn vscita partiale) & non il naturale, perderà assai questa harmonia della sua proprietà. In somma nessuna cosa ha tutte le perfettioni: & così le musiche che sono troppo artifiziose, perdono quell'energia che gli dà il procedere naturale, e semplice; & quelle che più riempiono l'orecchie, meno s'imprimono nelle facoltà più interne dell'anima. E così quelle che hanno ogni sorte d'interuallo, & accoppiamento di consonanze, assorbiscono tutte le varietà che si potrebbono far sentire vna doppo l'altra.

Sommario de' Capi più principali, che si contengono nell'Opera intera.

Cap. XV.

MA per dare vn poco di saggio di molte cose osseruate da me nel Trattato de' Generi, e de' Modi à i Lettori di buon gusto; e desideroſi, che questa professione racquisti vna volta la sua antica eccellenza, m'è parso à proposito d'accennar quì sommariamente alcuni capi più principali che vi si contengono, con altri molti, e con ordine diuerso. Quali siano le parti della Musica propria, & quello

& quello che veramente sia Harmonia, Hermosmenon, Melos, Melodia, Melopeia, Symphoniurgia, &c.

Della parte Harmonica, e sue diuisioni; & in particolare de' Sistemi; doue si mostra la perfettione, e facilità del Sistema antico; e come per ben possedere questa facoltà, è praticare perfettamente i Generi e Modi, è necessario anch'hoggi intenderlo; e seruirsi de' nomi delle sue corde volgarizzati, & accomodati all'vso nostro: e quanto bene ordinati siano i Tetracordi; i quali parimente è necessario rimettere in vso: & che gl'Essacordi de' Moderni, non seruono per altro, che per far confusione; & non sono parti integrãti del Sistema: e che gl'antichi non fondarono i Generi ne' Tetracordi, perche teneßero la Diatessaron per la minima consonanza; o perche haueßero in particolare veneratione il numero quaternario, e simili baie sofistiche; ma perche in ogni sorte di canto le progressioni naturali delle voci procedono di quarta in quinta, & di quinta in quarta; come anco la prima diuisione della Diapason si fà in queste due consonanze. E quì si mostra la proportione, & similitudine che ha la Musica con la Pittura: perche si come à questa bisognano almeno due colori, cosi quella richiede due interualli minimi & incompossi, per formare le sue melodie. Ch'è necessario anco d'intẽdere quali siano le corde Stabili e le Mobili; e che cosa sia il Denso, o Spesso, secõdo gl'antichi Greci detto πυκνὸν: & che senza ragione alcuni moderni l'hanno voluto prendere in altro senso: poiche per nõ hauer cõpreso la natura de' Tuoni, o Modi veri, pareua loro ch'il Cromatico, & Enarmonico fusse meno spesso del Diatonico. Dell'etimologia, inuentione, e proprietà de' tre Generi: doue si mostra in che modo Olimpo trouasse l'Enarmonico per

testimonianza d'Aristosseno riferita da Plutarco, & da noi dichiarata: e se questo Genere possa essere più antico del Cromatico quanto all'vso, benche per natura sia posteriore: & che l'Enarmonico praticato da gl'antichi non era quel rigoroso descritto da i Theorici con due ditoni incomposti per ottaua: il quale non diletterebbe ne' nostri tempi, come ne anco piaceua in quell'età: anzi cagionaua nausea ad alcuni delicati, come nelle questioni conuiuiali riferisce il medesimo Plutarco, con l'autorità pure d'Aristosseno. Si rende anco la ragione perche contenendo tal Genere interualli più piccoli del Cromatico, con tutto ciò sia più seuero, o austero; & non tanto effeminato e tenero. Inettia d'alcuni che pongono l'Enarmonico ne' canti Siciliani, ne' gl'interualli della fauella, ne' trilli, strascini, e simili ornamenti melodici. Delle diuisioni, specie, o colori de' tre Generi; & d'alcuni trouati da noi: & che troppo credulamente hanno accettato i moderni le riprensioni che Tolomeo fa delle Diuisioni de' Musici più antichi: mostrandosi che nella constitutione del Cromatico, & Enarmonico, Didimo, & Archita hanno accertato meglio di lui; che la Diuisione Diatonica di Didimo, benche in apparenza mostri di non esser capace di tante consonanze quanto quella di Tolomeo, è tuttauia più perfetta, e contiene più consonanze; facendone il paragone in tutti tre i Generi Ch'è molto probabile ch'il Ditono, e Semiditono consonanti venissero in luce, quando s'introdussero i due vltimi Generi: & benche gl'antichissimi forse non se ne seruissero (poiche il Diatonico Ditonico o Pitagorico nõ n è capace) tuttauia si dee credere, che ne' tẽpi più bassi fussero adoperati per consonanze da i Musici; ancorche per auuentura non le nominassero tali, per non par-

partirsi dalla dottrina, e principij di Pitagora; già che ne gl'instrumenti accordati Cromaticamente, o Enarmonicamente vi si trouauano in atto. Quando verisimilmẽte si dismettesse l'Enarmonico, e poi il Cromatico: doue si mostra cõ molta probabilità, ch'il primo si douette perdere cõ la declinatione delle cose Greche, & il secondo delle Romane. Come Asclepiodoto Filosofo ne' tempi d'Anthemio Imperatore indarno cercasse di restaurare il genere Enarmonico. Che per la pratica di detto Genere è necessario sapere che cosa sia Spondiasmo, Ecbole, & Eclysi; e modulare gl'interualli di tre diesi, e di cinque. Dell'vso de' Generi: e come, & in quali soggetti si debbino adoperare: & ch' il Cromatico non conuiene à soggetti graui, & Ecclesiastichi. Che i Generi puri, cantandosi in vn solo Tuono, & volendosi astenere da più ottaue, e più quinte, & osseruare le altre regole del contrapunto, non si possono praticare, se non à vna voce sola: e come ne' concenti di più voci vna parte possa seruirsi d'vn Genere, & l'altre d'altri: e che l'vso della corda D, non esclude il Cromatico, & Enarmonico puro; ma si bene la G; la quale tuttauia vi si può adoperare accidentalmente, cioè ne' passaggi; & non come corda essentiale, e sotto alcuna sillaba. Della varietà delle melodie in ciascun genere; & che la modulatione di molti semituoni continuati, vsata da alcuni, è poco lodeuole. Che al Genere Cromatico conuengono i tempi meno veloci ch' al Diatonico; & più che all'Enarmonico. E che in questo si richiedono massimamente i Gruppi, e Trilli, come nel Cromatico, gl'accenti, e strascini; & nel Diatonico i passaggi. Che l'vso de' Generi induce qualche varietà di contrapũto; verbi gratia nell'Enarmonico sotto vn'istessa corda, che salga o scenda col

si possono fare tre terze differenti, Minore, Maggiore, e Mezzana: la quale è propria del Genere Enarmonico; per che nasce tra due corde, l'vna Enarmonica, & l'altra Cromatica, o Metabolica: & riesce soauissima; à segno tale che gareggia con la maggiore; come ho prouato nelle viole, facendouela sentire ad alcuni virtuosi, & periti Musici. La cui proportione è questa $\frac{5}{4}$ $\frac{6}{5}$: doue con mirabile analogia si vedono i numeri radicali delle due terze comuni, trà le quali questa ritrouata da noi è mezana; come anco la sesta tra l'altre due ordinarie: la quale si troua tra questi numeri $\frac{3}{5}$ $\frac{5}{8}$; e si può similmente adoprare in questa sorte di concenti, con notabile acquisto della professione Musicale. Che oltre li tre Generi bisogna sapere quale sia il Comune, e Misto: e come questo possa essere di molte sorti; e sopratutto ridursi à tre capi, di Misto proprio, Composto, e Confuso.

Nella parte poi de' Modi, le più importanti massime sono queste. Che Tuono, e Modo, propriamente parlando, non è il medesimo; il che si mostra con molti essempi, e similitudini, oltre quello che di sopra s'è accennato. Della Tauola, o Diagramma delle note Musicali antiche ne' quindici Tuoni restaurata da noi; & espurgata con l'aiuto di molti testi manoscritti d'Alypio, di Boetio, & d'altri; e quanto fusse ben ordinata: e di molte cose notabilissime, che vi s'imparano; & tra le altre che gli antichi prattici non si seruiuano de gl'internalli eguali, & irrationali, come comunemente si crede: & come hoggi noi possiamo con l'aiuto di questa tauola ridurre nelle nostre note, qual si voglia cantilena antica che si trouasse incorrotta.

Qual sia la Media Virtuale de' Modi; e quale la Positiua

tiua. Che nelle ſpecie delle prime conſonanze non ſono diſcordanti gl'Antichi tra loro, come molti hanno creduto, per non hauerli inteſi. Che l'ordine di numerarle vſato da loro, è più chiaro, e naturale del noſtro. Che ciaſcuna delle tre ſpecie di Diateſſaron è differente in ordine ſecondo queſte tre ſette; de gl'Antichi Greci; de' Boetiani, o Muſici antichimoderni; & de' Moderni Zarliniſti.

Onde ſia nata la corruttela, & inutile multiplicatione de' Modi hodierni: e che quelli de' Greci moderni, detti da loro ἤχοι, cioè ſuoni, ſono anch'eſſi corrotti; e Modi ſolo di nome, come i noſtri; à i quali par che corriſpondino quanto all'ordine di Primo, Secondo, &c. Ma quanto alla conuenienza con le ſpecie, & ordine de' veri Dorio, Frigio, &c. differiſcono non meno da i loro antichi, che da i noſtri; perche pongono inaſſimamente il Lidio tra il Dorio, e Frigio.

Che ciaſcuno de' loro otto Tuoni ha vna formula propria, che ſerue per l'intonatione, come le Antifone de' Latini; ò pure l'EVOVAE; & le Intonationi medeſime, verbi gratia *Re, la*, per il primo. *Re, ſa*, per il ſecondo, &c. ſeruendoſi quelli per il primo d' ἀνανὲς, per il ſecondo νανὲς, &c. Delle quali ſillabe ſi ſeruono anco per eſsercitio del canto: benche in Scio ſogliono adoperare queſte πε, ρε, ρε, teretiſsando, cioè cantando qualche aria ſenza le parole: dalle quali tutte erano diuerſiſſime quelle de gli antichi Greci; con mirabile induſtria accomodate alle voci de' Tetracordi: le quali noi habbiamo ritrouate in vn antico manoſcritto. Dell'origine, e de gl'inuentori de' Tuoni, o Modi antichi; e come ſi deua intendere vn luogo di Plutarco

circa

circa l'inuentione del Missolidio: & d'vna scorrettione importante, che vi è nel testo, non auuertita da nessuno. De' tredici Tuoni attribuiti ad Aristosseno; non perche egli ne fusse l'inuentore; ma perche meglio d'ogn'altro ne scrisse ne' libri che si sono perduti: & che eglino haueuano altre differenze, che quella del Graue, & Acuto, contro la comune opinione: le quali differenze sono state rintracciate da noi mediante qualche notitia che ci dà Aristide Quintiliano, & altri Scrittori autentici dell' harmonia, d'alcuno d'essi; accordandoli anco in certe cose, doue paiono contrarij. D'alcune altre Armonie mentouate da Platone, Polluce, Ateneo, & simili. Che il Tuono Dorio quanto alla tensione non è altro che il Corista: ma quanto alla specie, o cadenze, participaua de' primi quattro Tuoni Ecclesiastici: e che le sue cantilene per ordinario non passauano noue voci dal D all' *e*. Come, & in qual maniera, & con quali instrumenti si praticassero detti Tuoni: & che non s'vsauano indifferentemente per tutto: ne i molto acuti o graui comunemente si praticauano nelle voci. Che le quattro parti de' Flauti antichi dette da loro con termini Greci Sopraperfetti, Perfetti, Giouenili, & Virginali (che corrispondono al Basso, Tenore, Contralto, e Soprano) s'estendeuano più oltre della vigesima seconda, o *Trisdiapason*. Che ogni Tuono haueua i suoi flauti particolari: benche poi Pronomo Tebano trouò il modo come in vn solo instrumento se ne potessero sonare diuersi: il che douette fare con accrescere il numero de' pertugi; turando poi con la cera, o aprendo quelli che faceua di bisogno. Come le specie della *Diatessaron*, e della *Diapente*, dalle quali si compongono i Modi, habbino diuersa proprietà e natura: doue si considera quali siano le più

belle;

belle; e qual Modo ſimilmente più eccellente. Che per co noſcere di qual Modo ſia vna Cantilena, baſta mirare al procedere, e ſtile d'vna Parte ſola; ſe la Compoſitione ſarà d'vn Modo, o maniera ſemplice, & vniforme: conciofia ch'il non ſaper conoſcere la propria forma del Modo, ſenza mirare al concento, è come non ſapere dar giuditio d'vna facciata d'vn palazzo ſenza conſiderare le parti interne. E che i moderni comunemente non ſanno parlare di Muſica, o melodia, ſenza miſchiarui il concento o contrapũto (detto da noi cõ voce Greca *Symphoniurgia*) confondendo maſſimamente, con molto errore, le Cadenze Melodiche (che Grecamente ſi dicono καταλήξεις, ο καταλογαὶ) con quelle del Concento, o Symphonia; che più toſto debbonſi chiamare συνκαταλήξεις, ο συνκαταλογαὶ. Della natura e proprietà attribuite à ciaſcun Modo; & che alcune ſono ſofiſtiche, & imaginarie, come quando Caſſio doro dice ch'il Dorio è *Donatore della Pudicitia*; o quando i Moderni chiamano il Seſto, *Modo adulatorio*: non eſſendo più di tre, o quattro le qualità più euidenti di ciaſcuno; ſecondo le ſopradette quattro differenze delle Melodie. (D'vna marauiglioſa proprietà della Troimba, che de' tre Modi principali non vi ſi può ſonare ſe non il Frigio & la ſua Diapente *vt, re, mi, fa, ſol*. Che le proprietà de' Modi ſi conoſcono ancor hoggi nel Canto di queſta & quella natione; ma più anticamente, quando ogni popolo quaſi haueua diuerſa fauellá, proprie leggi, e particolari co ſtumi; non eſſendoſi miſchiate tanto le ſchiatte de gl'huo mini. In qual modo il Graue, e l'Acuto habbino diuerſe proprietà nella Muſica: doue particolarmente ſi moſtra l'errore d'alcuni antiquarij, i quali biaſimano ne' gl'hodier ni concenti la meſcolanza del Graue, & Acuto, & i moui-

menti

menti contrarij delle parti; credendoſi, che da queſto proceda, che la Muſica ſi ſente poco efficace. Per qual cagione vna natione habbia diuerſo tuono di voce: e che i Settentrionali per la larghezza dell'arterie, & per la corporatura loro groſsa & humida, parlano graue più de' Meridionali: e molto più anco abbaſserebbono il tuono, ſe non haueſsero le parti interne così calide: doue ſi diſcorre anco del Tuono Coriſta di Roma, e di varii Tuoni d'Italia, & altre parti. Del modo d'intauolare, e cõnetterei Tuoni l'vno con l'altro; maſſime per vſo delle Mutationi: doue ſi mettono gl'eſsempij d'ogni ſorte di combinatione; non pure de ſette; ma anco de' tredici; & non ſolo de' proſſimi, ma etiamdio de' remoti. Come, & in quali ſoggetti ſi potrebbe adoperare hoggi più vn Tuono, che vn' altro: & che le Vſcite totali di Tuono, & ogn' altra varietà maggiore di melodia ſono conueneuoli, maſſimamente alla Scena; & per il contrario aliene del tutto dalle Muſiche ſacre & Eccleſiaſtiche. Ridicola opinione d'alcuni, che le Melodie d'vn ſemplice Tuono, o ſecondo coſtoro pure Diatoniche; ſiano più efficaci delle variate, e Metaboliche: & con quanto poco fondamento aſseriſchino che gli antichi le vſauano coſi ſemplici; & che per ciò faceuano quelle proue che ſi leggono. Che l'efficacia patetica delle antiche melodie naſceua principalmente dall'vſo conueniente de' Generi, e de' Modi, ſecondo le buone regole della Melopeia; ma non ſenza le parole ſignificatiue. Secondo dall'vnione di conueneuol Ritmo; che nelle Muſiche hà maggior forza del Melos; come nella pittura il Diſegno più del Colorito: onde gl'antichi lo diceuano il maſchio; e queſto la femmina. Terzo dall'accompagnamento d'inſtrumento proportionato:

perche

perche il Dorio per essempio s'vsaua communemente nella Cithara, ò Arpa, si come il Frigio ne' Pifferi. Che la Circolatione vsata da alcuni ne gl'Instrumenti spezzati, con moltissimi tasti, non è altro, che vna ricercata di tutte le voci di più Tuoni connessi; e mescolati insieme; e per ciò potrebbesi chiamare in Greco ἀναχύκλησις τονικὴ

Et ch'ella non è d'alcuna efficacia; ma serue solo per ostentare vna grandissima pratica dell' Instrumento, & de gl'Interualli. E che le diuisioni del Monocordo Enarmonico secondo il Zarlino, e'l Salinas seruono per questo: & di qui è che il Madrigale

O voi che sospirate, &c. Di Luca Marentio, nel quale mette prima in ogni corda separatamente il diesi ♯, & poi il b molle si può chiamare d'vn Tuono ambulatorio, ò incerto.

E tanto basti Benigno Lettore, per accennarti qualche cosa del contenuto di quell'Opera: dispiacendomi di non potere per le mie occupationi communicartela tutta: si per dare occasione a i Professori di quest'Arte, & a quelli, che sono meglio forniti d'ingegno, e dottrina, che non siamo noi; e che abbondano di maggior'otio, e commodità, di perfettionarla, con l'aggiunta della loro industria, sì anco per mia giustificatione; acciòche alcuno non pensi, ch'io ti paschi di belle promesse, ò habbi rlpiene le mie carte delle fatiche altrui: con tutto, che io ne sia stato sempre alienissimo; e di molto diuerso parere da quelli, che non stimano se non i libri grossi.

Spero ben anche, col diuino aiuto, di hauerti à participare non solo quella de' Generi, e de' Modi; ma in breue vn' altra latina, sopra la Lira Barberina,

ò Amficordo inuentato da me; doue troueraì per auuentura molte coſe curioſe, e recondite in materia de gl'iſtrumenti antichi, e del modo di ſonarli; oltre molte figure di varie forme della Lira, e Cetera antica; & vn'Onomaſtico di molti termini muſicali eſpoſti con vocaboli proprij, e puri in lingua Latina, ò Greca.

Potrò forſe anche tra poco, farti parte d'vn' altra mia fatica finita ſopra la Muſica Scenica: doue ſi moſtra, credo, con buone ragioni, come ella ſi poſſa perfettionare aſſaiſſimo; e che ci ſi commettono infiniti errori, coſi nelle attioni ſteſſe, come nella melodia, & accompagnamento de gl'inſtrumenti: oltre molte altre coſe curioſe, che vi ſi contengono, sì circa l'origine che hebbe a' tempi noſtri in Firenze lo ſtile Recitatiuo, come circa il maneggio de' Cori, i vaſi Teatrali di Vitruuio, il Tonorio di Gracco, &c. Ma per aggiunta vi ſarà vn trattato intero delle ſillabe Muſicali vſate da gl'Antichi Greci; e come a eſſempio di quelle, ſi poſſino ridurre le noſtre a maggior breuità, chiarezza, e facilità; a ſegno tale, che i fanciulli potranno forſe riſparmiare ſei meſi di tempo nell'imparare il Canto; & ogni Muſica per alterata che ſia, con molti ſegni accidentali, facilmente s'intonerà: inſegnandouiſi in ſomma vn nuouo, o rinouato Metodo per gl'eſſercitij del cantare, & per l'intonatione regolata di ciaſcun Genere e Modo; e parimente vn nuouo e faciliſſimo ſtile d'intauolatura, per ſegnare ogni ſorte di varietà Melica; ſi come forſe c'ingegneremo vna volta di dar luce e perfettione alla parte Ritmica: che hoggidì è più imperfetta, e confuſa d'ogn'altra. Buona parte della quale entra nel Trattato *De ratione modulandorum carminum Latinorum*, non ancora finito: oltre molte coſe ſingolari che vi ſono, intorno la ſincera, &

antica

antica pronuntia di queſta lingua; & circa l'Eſpreſſione melodica: che è quella parte che inſegna a ben proferire le parole col Canto. Tralaſcio molte altre opere abbozzate, e diſegnate ſolamente (ancorche io ne habbia raccolto per la maggior parte le materie) come alcuni Diſcorſi Muſicali ſopra certe coſe principali, e curioſe di queſta profeſſione. Vn Trattato *De præſtantia veteris Muſicæ*. L'vndecimo libro delle noſtre Pandette, che s'intitola *Muſicus*; nel quale ſotto varij Titoli, e Capi, ſi contengono tutti i nomi, e termini appartenenti alla Muſica; non ſolo quelli che ſi trouano per gl'autori; ma moltiſſimi altri formati da noi, con l'aiuto della lingua Greca. Vn'altro Trattato *De Symphoniurgia*; nel quale s'eſplicano con vocaboli proprij e puri, e con migliore ordine, e breuità che non s'è fatto ſin quì, le regole più importanti del Contrapunto: con aggiunta anco di quelle che non furono conoſciute ne' tempi del Zarlino; benche l'habbiamo diſteſo più toſto per noſtro paſſatempo, che per darlo fuora. Vn'altro Diſcorſo Latino *De Muſica Sacra, vel Eccleſiaſtica*; che dimoſtra l'origine, progreſſo, e mutationi del Canto Eccleſiaſtico; & quello che ſi douerebbe oſſeruare nelle Muſiche ſacre.

Tralaſcio la Traduttione d'Ariſtide Quintiliano Autore vtiliſſimo in queſta profeſſione, in buona parte già fatta; & altre coſe ch'io taccio per non dare occaſione a qualcuno di dire ch'io prometto aſſai, & oſſeruo poco; non auuertendo forſe ch'io deuo preferire a queſti ſtudii prima le coſe attenenti al culto Diuino, & alla carica che eſſercito, cõ altre fatiche concernenti a eſſa: & il reſtante del tempo mi conuien anco diſpenſare, tra gl oſſequij de' grandi, le viſite de' parenti, & amici preſenti, & qualche negotio de gli

aſsenti: e riſerbarne anco vna parte per la cura della ſanità; & per il gouerno della caſa, e faccende domeſtiche: le quali gran tempo togliono à chi non ha commodità di perſona, ſopra la cui diligenza poſſa ripoſarſi: oltre che non ſempre altrui è di vena; & il fare opere aſſai, & ſpeditamente, ſono *gratie, che largo il Ciel raro deſtina*:

Altri per il contrario, preualendoſi della volgar ſentenza,

Quam quiſque nouit artem in hac ſe exerceat,

diranno con più maligna intentione, ch'io doueuo laſciare la Muſica à i profeſſori di eſſa; & attendere al mio vfſitio; & à tirare innanzi altre mie fatiche, ſtimate da loro più ſerie, e giouenoli al publico. Con i quali non ſtarò à contendere con lunghi diſcorſi; ma riſponderò ſolo per mia diſcolpa, che come diſſi di ſopra, e l'accenna quei verſo Greco poſto auanti l'Opera, le Porte del tempio delle Muſe ſono aperte à tutti: oltre che s'egli è lecito anche alle perſone più graui, di prenderſi qualche honeſto ſollazzo trà le diurne fatiche, ben mi ſi può concedere, che in vece di conſumare inutilmente certe hore ſpezzate, io le impieghi per mia ricreatione in qualche coſa, che rechi non meno di profitto à gl'altri, che a me di diletto.

Queſto sò io certo, che l'vtile che può conſeguire la Muſica dalla reſtauratione de' veri Generi, e Modi è tale, che per neſſuna coſa potrà ricener mai maggior mutatione, perfettione, & ornamento. E ſe bene in queſta mia Operetta non ſi ſpiega tutto quello che è neceſſario per la pratica dell'vno, & dell'altro; tutta-

uia

uia tanto lume ſe ne dà, che da qui auanti potrà con tale aiuto vn perito, & accorto compoſitore far ſentire Melodie così vocali come inſtrumentali, non vdite forſe da poi che i Barbari cominciarono à inondare l'Italia.

Di quì anco potranno chiarirſi hormai quelli che ſi perſuadono, che la Muſica ſia hoggi nel ſuo maggior colmo, & eccellenza: riconoſcendo quanto ci reſti ancora da trauagliare, prima d'arriuare al ſegno, doue ella è ſtata vna volta. Ma meglio ciò comprenderanno quelli che ſaranno capaci d'intendere, come di tredici Tuoni, ò Modi, vno ce ne ſia rimaſto ſolamente: di tre Generi, parimente vno; con qualche leggier tintura del ſecondo: & delle tre ſorti di Ritmo, *Dattilico*, *Iambico*, *e Peonico*; ò vogliamo dire *Binario*, *Ternario*, *e Quinario*, i due primi ſoli: ſenza parlare per hora delle qualità delle coſe che ſi cantauano; dell'eſpreſſione delle parole; dell'eſſercitio de' Cantori; della ſcelta, e preparamento delle voci; delle conditioni de' Muſici antichi; de' premij, & concorrenze praticate già in queſta facoltà; della perfettione, e varietà de gl'Inſtrumenti da fiato; della commodità, chiarezza, e facilità dell'Intauolatura: & ſopra tutto dell' vſo raffinatiſſimo della Melopeia, e Ritmopeia; e ſimili altre coſe, che richiederebbono Trattati intieri.

Ma ſe alcuno prendeſſe ammiratione, che forſe mi ſia riuſcito quello, che più eminenti ſoggetti di me, e più periti in queſta profeſſione non hanno potuto effettuare: ſappia, che ciò è proceduto, perche il più de gl'huomini, quando ſi tratta di coſe antiche, e tanto

rimote

rimote dall'vſo moderno; ò le credono fauoloſe, e vane; o le tengono per materie aſtratte, & inutili; ò per formarne debole concetto, le diſprezzano; o per l'oſcurità loro, e per non affaticare, non arriuano a comprenderle eſattamente.

DISCORSO
SOPRA LA PERFETTIONE DELLE MELODIE.

Nel quale si scoprono, e conferiscono insieme le Perfettioni, & Imperfettioni de' due più generali stili della Musica: mostrandosi come in molte cose si potrebbono migliorare, e rimettere in uso le Rapsodie, cioè Recitationi col Canto de' Poemi Heroici.

NON è mio intendimento di trattare in questo luogo, che cosa sia propriamente Melodia: e quante le sue specie; nè tampoco raccontare minutamente quante possino essere le maniere de' concenti, o Sinfonie vocali; & in somma tutto ciò che spetta alle Diuisioni, e differenze delle Musiche hodierne, o antiche. Poiche hauendo

uendo conoſciuto non eſſere queſta parte fin'hora ſtata illuſtrata da alcuno, altroue ne hò trattato diligentemente; conſiderando tutte le ſpecie di Melodie, e concenti, che ſono ſtate, ò poſsono eſsere: con aſsegnare à ciaſcuna i proprii vocaboli, e differenze: & in particolare circa le muſiche Choriche hò nel mio Trattato ſopra la Muſica Scenica conſiderato molte coſe importanti, e non oſſeruate da neſsuno: ch'io non ſtarò à ripetere in queſto luogo: doue mi ſon propoſto ſolamente di ſcoprire alcuni miei penſieri intorno le muſiche à vna voce ſola (che anticamente ſi diceuano Monodie; ò ſemplici, ch'elle fuſſero; ò accompagnate con l'inſtrumento) e quelle, che di più voci ſi compongono; alle quali in parte conuiene il nome di Chorodie, vſato da Platone, & altri antichi autori. Or per fuggire gl'equiuochi (i quali facilmente ſi prendono in quelle facoltà che hanno careſtia di vocaboli) diſsi in parte; poiche per tal nome debbiamo intendere veramente quelle muſiche, che ſi cantano da più Cantori (il che ſignifica la voce Choro) in qualunque modo ciò ſi faccia; ma propriamente quelle nelle quali tutti i cantanti proferiſcono inſieme l'iſteſse voci, e ſillabe, come la maggior parte douea farſi ne gl'antichi Chori; & hoggi ſi pratica nel canto piano delle Chieſe: e queſte poſſono eſsere di due ſorti; percioche ò vi ſi canta da tutti l'iſteſsa Aria, ò ſia all'vniſono, ò all'ottaua; come ne'ſuddetti canti Eccleſiaſtichi; ò pure diuerſa; ma però vnitamente, con l'iſteſsi tempi; e con proferirſi le medeſime parole inſieme da tutte le Parti; come ſi fà in quella ſoauiſsima Canzone d'Andrea Gabbrielli.

Poiche à Damon fù pur dal Ciel conceſſo.

Di queſte due maniere partecipa quella de'Madrigali, ch'io

ch'io pongo per terza, e non propria; perche ſe bene ſi può anche chiamar Choro quel corpo di Cantori, che modulatamente proferiſcono detti Madrigali; tuttauia non conuiene il nome di Choriche à sì fatte modulationi; percioche non appariſce che da gl'antichi ſiano ſtate conoſciute, e praticate: anzi ſi vede che poco auanti il Mille e quattro cento douettero incominciare. I primi Autori della quale par che ſiano ſtati Italiani, come Anſelmo da Parma, Marchetto Padouano, Proſdocimo Beldimandi, Fiſſo da Caſerta, e ſimili: benche poi ſia ſtata inalzata ad vn grado molto maggiore da huomini Oltramontani, come furono Gioſquino, Gio. Montone, Gombert, & altri di quell'età. Ma a chiunque ſe ne debba l'origine; e come che l'accreſcimento l'habbia hauuto di là da' Monti, ben ci poſſiamo noi altri contentare, che l'vltima ſua perfettione à gl'Italiani s'aſcriua; non potendoſi forſe alcuno ſtraniere paragonare al Zarlino nelle Regole, ò Teorica; nè à Luca Marentio, Gio. Luigi Preneſtino, Pomponio Nenna, Tommaſo Pecci, & al Principe di Venoſa nell'operare.

Ma con qual occaſione, e principio queſta nuoua ſorte di Muſica naſceſſe, non è difficile à rinuenire; imperoche eſſendoſi ſino da' tempi di Vitaliano Papa adoperato l'Organo nelle Chieſe; a cui maſſimamente pare che conuenga queſta foggia di Concenti Madrigaleſchi, per l'allungamento, che vi ſi può fare delle Voci, quanto ſi vuole; adattandoſegli anco beniſſimo le Fughe, Imitationi, e ſimili artifizij, i quali ſono proprij dello ſtile Madrigaleſco, è molto veriſimile, che quindi ſe ne pigliaſſe l'eſſempio: cioè, che quella maniera di Sinfonie,

BSB MÜNCHEN

che prima s'vſaua, maſſimamente nell'Organo, s'introduceſſe poi à poco à poco nelle voci de' Cantori; prendendoſi per tema, ò ſuggetto qualche Mottetto, Antifona, o ſimili altre parole ſacre, e diuote: con maniera aſſai rozza e goffa di Contrapunto; qual conueniua a quel ſecolo; & alla nouità d'vna coſa, che mancaua di precetti, & eſſempij: E che tal principio haueſſe, lo tengo per certiſſimo: perche ho notato che con l'iſteſſa voce *Organum* ſi chiamaua in quei tempi queſta maniera di concenti. In vn volume della Libreria Vaticana ſegnato col numero 5120. il quale contiene fra l'altre coſe, alcuni Trattati di Contrapunto, ſe ne troua vno, che s'intitola così

Sequitur Regula Organi.

e poco appreſſo ſi definiſce, come comportaua la Logica di quei tempi, con queſte parole: *Organum, Cantus factus, & ordinatus ad rectam menſuram, videlicet, quod vnus punctus ſit diuiſus ab alio*: cioè, che vna Nota (che co' punti in quel tempo ſi ſegnauano le Note, onde nacque il vocabolo Contrapunto) in vna Parte non corriſpõda ad vn'altra dell'altra Parte; ne proceda ſempre co' medeſimi tempi: Onde ſi vede, che per *Organum* in quell'età intendeuano il Contrapunto Diminuito, il quale con vocabolo di Beda; ma, come io credo, vſato anche da' più antichi, meglio ſi dice *Diſcantus*: poiche doue egli dice che la Muſica s'eſſercita *Concentu, Diſcantu, Organis*, crederrei, che ſi doueſſe intendere de gl'Organi materiale; vſando egli la voce del più. Ma doue Guidone (che viſſe ne' tempi di mezzo trà Beda e quell'Autore innominato) dice nel Micrologo cap. 18. *Diaphonia, vocum diſiunctio ſonat, quam nos Organum vocamus*, non pare ſi poſſa intendere d'altro che di queſto ſtile, che inteſſe nel-

le

le voci humane Arie diuerſe; conforme la mente del predetto Contrapuntiſta. Ma perche habbiamo preſuppoſto con gl'altri, che queſta coſa non ſia più antica di 200. anni in circa, poſſiamo credere, che Guidone intendeſſe d'ogni Contrapunto Diminuito: perſuadendone à ciò la voce διαφωνία, che vuol dire propriamente Diſſonanza: nel qual ſenſo Franchino ſi ſeruì anco del vocabolo *Organizare*. Or benche in ciò non conſiſta veramente queſta moderna foggia di Concenti, eſſendo la Diminutione ne' Contrapunti, coſa antichiſſima; nè meno nel connettere più arie inſieme (perche non ha dubbio, che queſto ſi praticaſſe ſino in quegl'antichiſſimi tempi nelle Sinfonie de gl'Inſtrumenti da Fiato) ma più toſto nel cantare con artifizioſe Muſiche Parole in proſa (che gl'antichi non cantauano ſe non Poeſie) e coſe diuerſe in vn medeſimo Tempo; e con molte Ridette, Fughe, & Imitationi: & in sì fatta guiſa, che, per quello che tocca alla parte materiale del Concento, che ſono i ſuoni, e le conſonanze, appena ſi puo ſentire coſa più grata; ma in quello, che dà la Forma, e come l anima alle Muſiche, patiſce notabiliſſime imperfettioni; sì perche proferendoſi più coſe vnitamente, l'attentione dell'vditore ſi diſtrae; e molto ſe ne perde; sì anco perche tali Ridette, ò Ripetitioni hanno troppo del triuiale, & affettato: e finalmente perche le parole ſi ſtorpiano; la buona pronuntia ſi corrompe; & tutta la quantità delle ſillabe s'altera, e confonde notabilmente. Io non diſputo già ſe queſta ſorte di Muſiche ſia ſtata introdotta ragioneuolmente (non appartenendo a me il darne giuditio) ma queſto sò bene, ch'ella s'è meſſa in vſo da pochi ſecoli in quà (non eſſendoſi vſato per auanti nelle chieſe, ſe non il Canto piano, e ſemplice) e

più tosto per priuato capriccio de' Musici, che per publica autorità: e ch'è stata sin'hora, anzi tolerata, che approuata dalla Chiesa ne' soggetti Sacri: ne' quali par ch'ella hauesse i primi principij; perche i Madrigali, e simili poesie volgari, non s'incominciarono così subito à cantare in questo stile.

Con tutto ciò mi piace di chiamarlo stile Madrigalesco; poiche ne' Madrigali predomina maggiormente: sotto il qual nome si comprendono parimente in materia di Musica i Sonetti, Canzoni, Mascherate, e simili; & fors'anche le Villanelle; benche s'accostino alquanto più alla semplicità di quelle, che propriamente si dicono Arie, ò Canzonette; & anco alle Ballate, ò Canzoni à ballo; da gl'Antichi chiamate *Hyporchemata*.

Molto diuerso poi, & quasi contrario à questo, è il Canto d'vna Voce sola; che s'accompagna col suono di qualche instrumento: ritornato si può dire, da morte à vita in questo secolo; per opra massimamente di Giulio Caccini, detto il Romano; ma con la scorta & indirizzo di quei virtuosi Academici Fiorentini; come nel Trattato della Musica Scenica, più ampiamente ho discorso, & egli medesimo confessa.

E se bene in ogni tempo s'è praticata qualche sorte di Melodia à vna Voce, con l'accompagnamento d'instrumenti; non debbono però entrare in questo conto quelle volgari Cantilene, che quasi senz'alcun arte, o gratia, e per auanti si cantauano dalle persone semplici, & idiote, come da' ciechi; & ancor hoggi in ogni paese per poco si sentono.

Il miglioramento che ha fatto la Musica per questa sorte di Melodie, è molto notabile: poiche oltre la finezza de'

de' Componimenti (alla quale, ad essempio del Caccini s'è atteso alquanto più che prima non si faceua) vi si sono modulate attioni Sceniche, e Dialoghi fuor di Scena; che dilettano grandemente nello stile detto Recitatiuo: & la qualità dell' espressione (parte molto importante nella Musica operatiua) s'è raffinata assai: e cresciuto il decoro, col risecamẽto di molte di quelle Repliche; e perfettionati gl'ornamenti di esso Canto; che sono gl'accenti, passaggi, trilli, gorgheggiamenti, e simili; prima per l'industria del medesimo Caccini; e poi per l'esperienza, e buona dispositione d'altri Cantori, per lo più di questa città, & particolarmente di Giuseppe Cenci detto Giuseppino.

A queste Melodie d' vna voce, si suole aggiugnere l'accompagnamento della parte instrumentale, comunemente nel Graue; la quale per continuarsi dal principio sino alla fine, si suol chiamare Basso Continuo: e consiste per lo più in note lunghe, che con la voce cantante rinchiude le parti di mezzo: le quali, da alcune poche corde in poi, che si segnano co' numeri, come meno principali, non facendo altro che il Ripieno (come lo dicono) si lasciano ad arbitrio del Sonatore: non essendo solito ch' egli si diparta molto dalla commune, & ordinaria maniera, per così dire, del Sinfoneggiare: della qual sorte d' Intauolatura il primo Autore si tien per certo, che sia stato Lodouico Viadana.

Ne molto diuersa fù quella de gl'antichi: imperoche ancor essi soleuano segnare doppie note: le vne, cioè quelle della voce, nella parte superiore, ò sopra le sillabe stesse del verso

&

& le altre, cioè quelle del Suono, ſotto il medeſimo verſo: come Alipio, e Boetio chiaramente n'inſegnano. Ma in queſto differiuano da' Moderni, che quelle del Canto (σημεῖα τῆς λέξεως) haueuano diuerſe figure da quelle del Suono (σημεῖα τῆς κρούσεως) & non conforme all'vſo d'hoggi, le medeſime. La qual parola κροῦσις, per eſsere ambigua, ſignificando appreſso i Greci non ſolo la percuſſione che ſi fa ne gl'iſtrumenti, ma quella che ſi faceua per diuidere i tempi, ò Ritmi, maſſimamente col piede (della qual voce *Percuſſio* ſi ſerue tra gl'altri S. Agoſtino nella ſua Muſica) quindi il Zarlino preſe vn equiuoco; credendo che Boetio & Alipio intendeſsero delle Note Ritmiche, ò de' Tempi; le quali veramente appreſso gl'antichi haueuano ſegni particolari; ma non ne fanno già mētione quegl'Autori. Or tornando al propoſito noſtro, finalmente ha così bene allignato queſta nuoua, ò rinouata foggia di cantare, che aſſai meno ſi praticano hoggi i Madrigali, che prima non ſi faceua: sì per la difficoltà di mettere inſieme tanti Cantori; sì perche molto meglio vi ſi godono le parole; & l'artificio Madrigaleſco da i periti ſolo ſi comprende.

Ma veduti ſi così groſſamente i progreſſi, e differenze di queſte due maniere di cantilene, conſideriamo di gratia qual giuditio ſe ne debba fare? Sono tanto diuerſi, e contrarij tra loro i pareri de gl' huomini, che non meno in queſta parte, che nell'altre, ſi ſentono diſcordanti: imperoche ſono alcuni tanto affettionati à queſto ſtile antico-moderno de' Madrigali, e Mottetti, che non poſsono ſentir fauellare di queſte Muſiche Recitatiue, e ſimili d'vna ſola Voce. Altri per il contrario ſi trouano, i quali cotanto aborriſcono da' Madrigali, che per niuna maniera s'inducono ad vdirli, ò à comporne, ancorche per altro aſ-

ſai

ſai acconciamente il poteſsero fare. I primi ſi fondano in queſto principalmente ch' e' tengono per vna baia queſte Muſiche à vna voce ſola (che noi poſſiamo per ſeguir la proprietà de' vocaboli, a eſsempio de gli antichi chiamare Monodie) per il poco attificio che v'è; à ſegno che, (come eſſi dicono) ogni perito Cantore, che habbia qualche tintura di Contrapunto, ne può ſenza molta difficoltà, a ſuo piacimento comporre. A queſto aggiungono, che ſuperando la voce humana in ſoauità tutti gl'altri ſuoni, quella maniera di Canto ſi deue più ſtimare doue dette voci formano migliore armonia.

Or chiara coſa è ch'il concento ne' Madrigali, e più pieno, ſonoro, e ſoaue; perche le voci ſono in maggior numero; le conſonanze più variate; e l'aria più dilettеuole; per quegli artifitij di fughe, &c. Ma quelli che ſoſtẽgono la parte delle Monodie dicono che la perfettione della Muſica conſiſte nel bello e gratioſo cãtare; e nel fare intẽdere tutti i ſentimenti del poeta; ſenza che le parole ſi perdino; e non nella pienezza, e ſoauità del Concento: il quale più ſonoro ſenza fallo ſi può fare con inſtrumenti artificiali, per eſsempio Pifferi, che con le voci humane: e dato poi che nella ſoauità le Monodie reſtaſsero al diſotto, non è ciò (dicono eſſi) di tal conſeguenza, che la buona intelligenza delle parole non ſia molto più eſsentiale, & importante: non eſsendo il fine della Muſica il Diletto; ma la commotione de gl'Affetti. Quanto poi all'artifizio, ſi come non s'ha da pregiare più quella Poeſia, ch'è più ſtentata, e piena d'artifizij, che quella ch'è più ingegnoſa, & elegante; ſimilmente affermano, che quella Melodia ſia più eccellente aſsolutamente, ch'è più patetica, e gratioſa nel procedere; ancorche contenga meno d'artifizij:

i quali

i quali non che siano così necessarij alla perfettione della Musica, anzi molte volte impediscono con la souerchia distrattione della mente, la virtù operatrice de gl'affetti conueneuoli, e del costume virtuoso. Or lasciando da banda questa disputa se la Musica habbia per fine suo proprio il Diletto, ò la Commotione de gl'affetti, e miglioramẽto del costume, voglio discorrere alquanto sopra le ragioni d'amendue le parti; aggiugnendoui qualche cosa del mio; e qualificando, per così dire, l'vna e l'altra opinione; ma lasciandone il giuditio à chi può giudicarle rettamente, e senza passione. Non si può negare che grandissima imperfettione, & abuso nell'hodierne musiche sia il farsi così poco conto delle parole, e dell'intelligenza, & espressione loro: che pur'hanno il predominio nella Melodia (intendẽdosi della perfetta) & ad esse soggiacciono l'Armonia, il Ritmo, e la Sinfonia; come tutti i buoni Autori affermano, e particolarmente Platone nel 3. de Rep.

E dunque necessario distinguere queste quattro cose, per giudicarne sanamente; anzi diuidere la prima e principal parte, in due; cioè nel sentimento istesso delle parole (che si può chiamare anco il Concetto, da'Latini detto *Sentẽtia*, e da'Greci διάνοια) e nella Frase, ò Locutione λέξις Ma perche il parlare non è altro ch'vn segno esterno, e quasi instrumento de gl'interni concetti dell'animo; & in somma vna soaue, & accomodata espressione della Mente; non hà dubbio, che l'aggiugnere il canto, ò modulatione alla fauella, non è altro, che vn condimento di più; e cosa molto accessoria rispetto al suo principale.

Quanto error dunque sia, massime in soggetti sacri, cõfondere talmente il senso delle parole, che, non che la maggior parte, sì come auuiene, se ne perda, ma etiamdio

vna

vna minima particella, ogn'vno lo conſideri da ſe. Ne alcuno mi negherà che ciò ſia vero; imperoche chi è quello che ſentendo cantare in Chieſa qualche Mottetto, ò altro ſimile ſoggetto Eccleſiaſtico da vn numeroſo Coro, in concento di più Parti, come ſi ſuole, ne comprenda la decima parte? E quanto meno ne intenderebbe ſe fuſſero coſe ſtraordinarie; e parole non così note? Ma ne' Madrigali, perche ſi cantano più pianamente, e con minor numero di Voci, è vero che ſe n'intende più aſſai; ma tuttauia ſarà vn valent'huomo quello che cantandoſi vna coſa non più vdita da lui, ne poſſa capire la metà. Ma ciò forſe non auuertiſcono i Compoſitori, perche ſapendo quello che ſi canta, più facilmente ne comprendono le parole: il che non auuiene à gli vditori; che per ciò ſi partono il più delle volte mal ſodisfatti di queſte Muſiche: auuenga che, ò per non moſtrarſi di faſtidioſo guſto; ò perche credono non poterſi à ciò rimediare, di rado ſe ne dolgono. E benche tal imperfettione naſca in parte per difetto della lingua, che termina tutte le parole in vocali; e patiſce molte colliſioni; tuttauia la maggior parte ſi deue aſcriuere à queſto Stile di cãtare inſieme coſe diuerſe: che tanto è poſſibile il concepirle tutte, quanto l'intendere più perſone che inſieme di coſe diuerſe ti fauellino. E ſe bene la natura cõ hauerci formato due orecchie, pare che ci conceda il poter attendere in vn tempo à due diſtinti ragionamenti, nulladimeno per eſperiẽza ſi vede quanto ciò rieſca difficile. Perloche quantunque Don Nicola voglia, che à più di quattro voci, ò Parti non ſi poſſa intendere quello che ſi canta, io direi nondimeno, con ſopportatione di queſti Signori Muſici, che fuſſe impoſſibile di capire ogni coſa ne' Concenti

di più d'vna: massime se saranno cose di sensi profondi, di fraſe sublime, e di ſtruttura attaccata, e periodica; come sono verbigratia le Ode di Pindaro; & in molti luoghi i Poemi Heroici: Il che non succede tanto in queste Poesie volgari, che si cantano; le quali contengono comunemente concetti facili e breui; per lo più di materia d'amore; con fraſe e fauella conciſa in piccioli verſi.

Di quì si può raccogliere, che questa maniera di Concenti patisce anco questo difetto notabile, che non vi si possono accomodare in maniera alcuna Poesie maestose e sublimi. Benche alla maggior parte de' Moderni pratici, i quali non sanno che la Poesia è vna delle parti principali della Musica; anzi si persuadono ch'ella non consista in altro che nel semplice Contrapunto; picciola imperfettione, e non essentiale parrà questa. Non parue già così à quegl'antichi Sauij, i quali ogni Melodia haurebbono giudicata difettosissima, qual'hora vn solo iota se ne fusse perduto. Il che si può ageuolmente giudicare da molte autorità d'approuati Scrittori, & in particolare da vn passo di Plutarco, il quale con dottrina, si come io credo, d'Aristosseno (che fù l'Aristotile, ò il Platone de' Musici) và dicendo in quell'erudito Opuscolo di Musica queste parole:

Ἀεὶ γὰρ ἀναγκαῖον τρία ἐλάχιστα εἶναι τὰ πίπτοντα ἅμα εἰς τὴν ἀκοὴν· φθόγγον τε, καὶ χρόνον, καὶ συλλαβὴν, ἢ γράμμα. συμβήσεται δὲ ἐκ τῆς μὲν κατὰ τὸν φθόγγον πορείας τὸ ἡρμοσμένον γνωρίζεσθαι· ἐκ δὲ τῆς κατὰ χρόνον, τὸν ῥυθμὸν· ἐκ δὲ τῆς κατὰ γράμμα ἢ συλλαβὴν, τὸ λεγόμενον· ὁμοῦ δὲ προβαινόντων, ἅμα τὴν τῆς αἰσθήσεως ἐπιφορὰν ἀναγκαῖον πιεῖσθαι.

cioè,

Imperoche sempre è necessario, che queste tre cose minime

(cioè

(cioè elementari) *si comprendino insieme dall'vdito. il Suono* (cioè l'Intonatione d'vna vocale in determinata tensione) *il Tempo, & la sillaba, ò Lettera. Quindi auuiene, che dal Progresso de suoni si conosce la serie Harmonica* (che così mi par si possa esprimere quell' ἁρμοστὸν) *da quel de' Tempi il Ritmo; da quel delle lettere, ò sillabe la Locutione. Procedendo dunque insieme, è necessario che parimente si faccia la consequenza del sentimento*. Ma nell'hodierne Musiche di rado auuiene ch'il detto *Ftongo* ò Suono, molto prima non si comprenda dal Senso, che l'altre due cose, il Ritmo, e la Parola; quello per la tarda, e pigra prolatione delle note, che comunemente si pratica; e questo, non tanto per difetto dell'Idioma, e de' Cantori stessi, quanto per l'vsanza di mischiare insieme sentimenti, e parole diuerse. E veramente si conosce, che quei primi huomini, che così fatto stile introdussero (tanto poueri di giuditio, dottrina, e gentilezza, che non gli scusa ne meno la rozezza di quel secolo) si crederono che la fauella nelle Melodie si potesse accomodare come i sassi in vna muraglia: doue poco importa come si dispõghino; purche la superficie possa riceuere il pulimento; e quegl'ornamenti che vi s'aggiungono: come che, à giuditio mio molto meglio corrispondino le parole nella Musica à quei piccioli tassetti di variati colori, che in vn pretioso Musaico da industriosa mano ordinatamente si connettono: doue la Pittura finita risponde alla perfetta Melodia; i Colori, e Colorito à gl'Interualli harmonici, & al Melos; il Disegno al Ritmo; & l'vnione di detti tassetti alla Connessione delle sillabe, e parole significatiue. E che tal Concetto hauessero quegl'antichi moderni contrapuntisti, da tre cose si conosce; prima perche non haurebbono eletto cose da modulare in Can-

to figurato tanto sproportionato dal numero Poetico, e conseguentemente dalla leggiadria Musicale: essendoci stato insino di quelli che hãno modulato à più voci, quell'Euangelio *Liber generationis Iesu Christi filij Dauid, &c.* tutto pieno di nomi Ebraici; le quali cose per cagione della locutione bassa, e mancamento di numero, non si possono acconciamente modulare, si che habbino qualche gratia, & aria, senza storpiamento delle sillabe, allungandole, & abbreuiandole, doue nõ bisogna; con vna barbara e scõcia pronuncia; le quali cose nel canto piano, & Ecclesiastico sarebbono pur comportabili. Doue auuertasi, ch'io nõ intendo di quell'esatta pronuntia antica per molti secoli à dietro dismessa; nella quale si sentiua la differenza delle vocali lunghe, e delle breui; e molte lettere con diuersissimo suono da quel d'hoggi si proferiuano: ma di quella, che comunemente si pratica da chi correttamente recita qualche poema; massime in Roma, & in Toscana; perche non ha dubbio, che si come regolarmente s'osserua nel modulare i versi volgari, la quantità delle loro sillabe (tale quale ella sia) l'istesso, & molto meglio si douerebbe osseruare nelle cose Latine; intorno à che, ho discorso più ampiamente nel sopradetto mio Trattato.

Secondo, si può conoscere la poca stima che que'primi Compositori fecero delle parole, dall'vsanza che haueano di molte volte comporre vn canto, e sopra esso poi accommodarui il suggetto, che s'eleggeuano. Terzo, si comprende da quel brutto costume introdotto da loro, e durato sin hora con molto aggrauio della Poesia, e de'Poeti stessi, di non farne mentione alcuna ne'loro componimenti; publicandoli per essempio in questa forma, *Le Vergini del Palestrina*: *Le Vergini dell' Asola*: & non (come sarebbe

rebbe il douere) *Le Vergini del Petrarca modulate, ò messe in Musica dal Palestrina, dall' Asola, &c.*

Or questa dunque possiamo mettere per la seconda Imperfettione essentiale di questo Stile; che per esser fondato in parole prosaiche, e senza numero, non si possono modulare senza deprauare la quantità delle sillabe; cioè l'Aria naturale della loro pronuntia; hauendo posto per la prima, che per cantarsi più cose insieme, buona parte de' sentimẽti si perde. Per terza possiamo aggiugnere il mãcamento di leggiadro e spiccante Ritmo; il che procede prima dalle note troppo lunghe, che frequentemente s'vsano; e poi dalla mistura delle lunghissime con le velocissime: imperoche doue la proportione de' tempi è troppo remota, come è la quadrupla, octupla, sedicesima, trentaduesima, &c. non ha dubbio ch'il Ritmo perde quasi tutta la sua forza: onde auuiene che queste Musiche si sentono comunemente poco arioso e spiritose: se bene alcuni cadẽdo nell'altro estremo, vi mescolano spesso, con molta indecenza, passaggi interi di balli profani & leggieri. Si che ognuno può giudicare qual effetto possa fare vn'estrema languidezza mischiata cõ capriccioso, e saltaresche mouẽze. Tanto è difficile talvolta il prendere la strada di mezzo: quale sarebbe nell'essempio nostro vn Ritmeggio (& concedamisi questo vocabolo per mancamento d'altro) graue sì, ma non languido e pigro; e spiritoso, ma non leggieri: e perauuentura riuscirebbe tale vna Poesia di versi heroici se conueneuolmente fusse Ritmeggiata.

E questo difetto non solo si sente nelle Musiche Ecclesiastiche; ma anco ne' nostri Madrigali; i quali non riescono in effetto così arioso come quei de' Francesi; superandoci eglino forse nel Ritmo, come gl'Italiani senza fallo

sopra-

sopranzano tutte l'altre nationi nella parte Melica; nella quale niuno de' Moderni può contendere col Venosa.

La quarta Imperfettione finalmente è l'Indecenza delle Repliche: le quali danno poco gusto à quelli che hanno l'orecchie terse; & assuefatte alla maestà delle cose Latine, ò alla leggiadria delle Greche; benche nelle volgari lingue insino ad vn certo segno non dispiaccino, ò si disdichino: ma nella Latina certamente non douerebbono vsarsi, se non ne' versi intercalari, che industriosamente si replicano dal Poeta: et tanto più che noi vediamo quanto giuditiosamente quegl'antichi Padri autori del Canto Ecclesiastico se ne siano astenuti. Mi dirà alcuno, che volendo seruirci de' consueti artificij del Contrapunto, Fughe, Imitationi, &c. (senza i quali la Musica sarebbe pouera e magra) non è possibile sfuggire questi inconuenienti. Et io concedo che non si possino euitare, volendo vsarli, come si fà, così spesso; non solo per dar gratia al Cõcento; ma tal volta anco per isfogarsi; cioè per non lasciare indietro nessun concetto Melodico, che venga nella mente al Compositore: come fanno appunto quei Poeti che non cancellano mai cosa alcuna.

Se poi senza questo la Musica riesca pouera, e magra, appresso s'esaminerà meglio. Ma quando ciò anche auuenisse, non è per questo che i disordini sopramentouati non debbiansi stimare di maggior momento; se vogliamo ponderare la cosa con la stadera della retta ragione, e del giuditio de' Sauij; e non col grosso peso de gl'abusi inueterati; e del capriccio d'alcuni indotti Contrapuntisti.

Tralascio altri difetti meno importanti, a' quali soggiace questa specie di Musiche; come il poco gratioso procedere che si sente spesso in alcune Parti: essendo impossi-

bile

bile che tutte si seruino per tutto di soaui, & acconcie modulationi: come lo stendersi tal volta troppo, per accomodare dette Parti, nel Graue, ò nell'Acuto, con scomodo de' Cantori, e poco gusto di chi sente simili voci sforzate: le quali certamente si douerebbono lasciare all'vso antico, per quei Tuoni che s'inalzano sopra, ò s'abbassano sotto il Corista.

Non sò poi se douerrà annouerarsi trà gl'altri difetti di questo Stile, che molto meno vi si può osseruare il Modo, che nel Monodico; anzi è totalmente impossibile osseruarlo (intendendo de' Modi puri, e semplici all'vso antico; & non de gl'hodierni imbastarditi) rispetto alle cadenze mezzane trà gl'estremi della Quinta, che di necessità si fanno ne' Concenti a più voci.

Tralascio ancor'altri disordini innumerabili, che si commettono; come è l'Imitatione affettata, e mimica delle parole, praticata si può dir da tutti: l'elettione di soggetti profanissimi, e ridicoli; per le più sante Melodie, che si cantino; che sono quelle della Messa: l'applicamento di modulationi leggieri, & allegre, a' soggetti lagrimeuoli e deuoti; come al *Kyrie*: gli scherzi vanissimi, e dissoluti; come Ecchi, e simili: lo spezzamento delle clausole con pause importune, & inutili: la confusione de' frequenti, e sforzati passaggi: i portamenti di voce troppo effeminati e molli; si perche ò non appartengono più à questo stile che à gl'altri; ò in qualche parte si sono moderati (perche non si sentirà hoggi chi faccia cantare in vn tempo *Credo in Deum Patrem omnipotentem*, & *Qui conceptus est de Spiritu sancto:* ò interrompa vna parola con pause d'otto battute, come quel Compositore appresso Tommaso Morley erudito Musico Inglese nella parola *Angelo---rum*

ò anco

anco perche procedono più da' cantori, ò dal giuditio corrotto del volgo, che da' compositori stessi: ò finalmente, perche sono stati in buona parte notati da altri, come dal Cirillo in vna sua lettera stampata fra quelle de gli huomini illustri, dal Gallilei nel suo Dialogo della musica antica, e moderna, e dall'eruditissimo Padre Cressolio Giesuita, nel suo Mistagogo.

Ma non ammetterò già che, perche alcuni habbino publicato musiche sacre, nelle quali, per esser le fughe vicine, si sentono alquanto meglio le parole, quest'hodierno stile resti del tutto purgato, e senza difetti: poiche dalle ragioni allegate apertamente si conuince il contrario. Ma per non essere mio instituto, ne mia intentione di correggere, ò trattare de gl'abusi della musica (oltre che il primo sarebbe hoggi come impossibile, & il secondo richiederebbe vn più lungo discorso) hauendo solo mentouate queste cose, perche si veda il torto, che hanno quelli, che condannano le Monodie, e lo stil Recitatiuo; e si credono d'essere arriuati al colmo di questa professione, quando haueranno composto vn numeroso concento, senza trasgredire d'vn sol punto le Regole de'loro Maestri; in gran parte superstitiose, e vane, vediamo adesso quello, che si potrebbe addurre in loro difesa; e per rimedio d'inconuenienti così notabili: poiche di bandire del tutto inuentione per altro molto vaga, & ingegnosa, non lo consiglierei per me; come forse farebbono alcuni antiquarij, i quali, per non essere stata conosciuta da gl'antichi la Tragicomedia, ostinatamente la riprouano. Io stimo dunque che l'errore consista in non trouarsi ageuolmente soggetti proportionati per questa sorte di musica; cioè ne' quali acconciamente si possino in vn tempo cantare cose diuerse.

che

che quanto alle repliche non mi pare che si possino conuenientemente vsare, ne meno in nostra lingua in alcuna sorte di poesia, se non in clausole di senso perfetto; e fino à tre volte al più. Or per maggiore intelligenza di questa materia, è da saperssi, che i Madrigali rassomigliano à quella sorte di poemetti, che già si diceuano *Scolij*; che conteneuano pochi versi, e trattauano per lo più di cose morali, e gioconde, in stile mediocre, e placido: e soleuansi massimamente nè conuiti cantare doppo cena da quelli istessi conuitati, che di Musica haueuano diletto; & in più modi: come da Ateneo, Clemente Alessandrino, Dicearcho appresso Suida, Proclo appresso Photio, & da altri si può raccogliere. Ma perche comunemente da vn per volta si cantauano (il che talora si fà ne madrigali) & le canzoni (che i Greci dicono ἄσματα) par che per lo più insieme da molti si proferissero, cõ Greco, e proportionato vocabolo, s'io non m'inganno, si potrebbono latinamente chiamare *Scoliasmata*: che poco leggiadramente furono prima da' Prouenzali chiamati *Madrials*; perche in cose Materiali; cioè humili e vili, comunemente s'vsauano.

La quale è la loro vera etimologia, e non altre stiracchiate che recano alcuni. Sono dunque i Madrigali, come tutte le altre poesie, di tre sorti; Narratiui; Rappresentatiui, ò Imitatiui; e Misti. Narratiui sono quelli ne' quali il poeta parla sempre in persona sua; e se bene sono frequentissimi; addurrò per esempio questi.

Del Guarini

Anime pellegrine, &c.

Del Tasso

Stauasi il mio bel Sole.

Del Marino

Fuggite incauti amanti, &c.

Rappresentatiui, doue s'introduce altri che parlino dal principio fino alla fine; come in certi del Marino, ne' quali fa parlare santa Maria Maddalena vngente i piedi di CHRISTO Nostro Signore.

Di questa sorte sono anco alcuni Dialoghetti tanto breui, che non eccedono i termini di questa sorte di Poesia: e quel Madrigale del Tasso.

Ardi, e gela à tua voglia

Misti doue hora parla il poeta in persona sua, hora rappresenta altri che fauellino; come fa il Guarini leggiadramente in quello

Ite amari sospiri, &c.

e'l Marino in questo

Andianne à premer latte, &c.

Ne' primi non pare che si possa con molto decoro introdurre diuerse Voci che cantino più clausole insieme: percioche la narratione deue procedere da vn solo; & essendo vna, non pare che si possa conueneuolmente diuidere; ò per dir meglio, replicata, e non distesamente proferire. Et in vero mala gratia hauerebbe se mentre vn Messo mi racconta per essempio il principio d'vna zuffa, sopragiugnendo vn'altro mi narrasse l'esito di essa. Ma non è già inconueniente, se bene il Poeta è vn solo, che tutti i Cantori insieme; ò più d'vna Voce, cantino: ne che, per dar riposo alle Parti, come si fà, l'vna cominci, & l'altra prosegua cantando il racconto: perche nell'vno, & l'altro modo debbiamo imaginarci che vno sia quello che fauelli col canto; il che nel primo non succede; mentre sentiamo insieme non solo diuersi cantanti, ma anco diuerse cose.

Ne' Misti io giudicherei parimente, che doue il Poeta parla

parla in persona sua, non si potessero accozzare insieme ragionamenti, e clausole diuerse. Ma che diremo doue s'introduce altri à parlare? O quello che si finge che parli è vn solo, ò diuersi; nel primo caso non sò comprendere come con ragione possa praticarsi questo Stile: nel secondo neanche mi par' riceuibile, se non ò doue il suggetto istesso par che richieda simil sorte di ragionamenti (del che non mi souuiene alcun'esempio) ò almeno acconciamente gli può ammettere; come, per darne alcun saggio in quei del Guarino, doue s'esprime qualche mistura, ò vnione di varie cose; verbigratia in quello

Anime pellegrine, &c.

ò doue vna gradata amplificatione par che ricerchi queste Fughe, e Imitationi; ponghiamo caso

Felice chi vi mira, &c.

ò doue s'accozzano insieme molti Attributi, e si ripetono l'istesse parole di sentimento perfetto, come

V dite amanti, V dite, &c.

ò quãdo la locutione è molto cõcisa, e separata verbigratia

O come è gran martire, &c.

e doue si replicano le Acclamationi, come nell'istesso Madrigale

O mio soaue ardore! O mio dolce desio!

ò doue entra per parentesi l'Ammiratione

Pendeua à debil filo (ò dolore! ò pietate!

e così doue sententiosamente si riuolge il parlare altroue.

Margherita tu mori? O morte insidiosa?

similmente doue si mettono contraposti; come appresso il Marino

Pietosissimo Arciero, &c.

E finalmente doue s'vsano Ecchi, Repetitioni, e simili altre

tre gentilezze poetiche; in modo tale, che almeno tacitamente il parlare esca da molti.

Perche dunque non si trouano molti componimenti di questa sorte, mi pare che le imperfettioni di questo stile Madrigalesco musicale non siano intrinseche, & essentiali a tal maniera di musica; ma più tosto estrinseche, & accidentali: e che si debbino attribuire non all'arte stessa; ma all'artefice, che non l'assegna a'suggetti proportionati. Tale à giuditio mio sarebbe anco qualche Coro, o sia Vittoriale, Nuzziale, Lugubre, ò altro; purche fosse capace di qualche Acclamatione; come (per darne l'essẽpio in latino) *Io Triumphe Io Pæan: O Hymenæe &c.* Et in materia sacra tal potrebbe essere qualche Inno, o Laude in honor d'alcun'Santo, nel quale, à essempio de gl'Inni Ecclesiastici, e de' Salmi si soggiugnesse vn breue epilogbetto in clausole spezzate in lode del'a Santissima Trinità (che si potrebbe dire Grecamente *Ephymnium*; qual'era forse quell'*Hypopsalma* aggiunto à Salmi da Sant'Agostino; di cui fa mentione nelle Retrattationi lib. 1. c. 27.) ò pure doue potesse accommodarsi nel principio qualche breue Inuito, similmẽte sciolto e conciso: imperoche con molto garbo, e decoro si potrebbono fár cantare simili Acclamationi, & Inuiti, all'vso de'Madrigali, in fughe, e consequenze; ma però vicine, & giuditiosamente collocate: & l'Inno intiero, ò Laude, ò Canzone, all'vso delle Monodie da vn solo cantore; ò pure Coricamente da più cantori in vn'istessa aria; ouero diuerse; ma insieme vnite; come il sopradetto Madrigale del Gabrielli. La qual varietà riuscirebbe per parer mio ottimamente, e ben fondata; & hauerebbe campo il Compositore di mostrare l'arte in

quelle

quelle Acclamationi, Inuiti, Giubbili, &c. & nel reſtante l'ingegno, e la vena muſicale.

Di queſta ſorte ſono quegl'Applauſi nelle Veglie del capriccioſo Horatio Vecchi, che da tutta la brigata muſicalmente ſi fanno, doppo quelle particolari cantilene, nelle quali da più voci ſi contrafanno cantando varij humori, nationi, e conditioni di perſone: benche in eſſe ſi parta dal decoro e conueneuole, col diſporre à più Voci dette Imitationi, e poi farli applaudere, come ſe vn ſolo haueſſe cantato. Beniſſimo anco s'adatta queſto Stile a quelle che dicono Vinate; nelle quali ſi rappreſenta vna brigata dedita al bere, e con ſtrepito, & allegria lodante il Vino: alle quali Poeſie come ad alcune compoſitioni moderne, non molto à propoſito, intitolate Ditirambi, corriſpõdono quelle cantilene che i Greci chiamauano παρῳδία, & non i Dithyrambi antichi; ch'erano poema grauiſſimo, & artifizioſiſſimo. Nelle Maſcherate ſimilmente (che ſi direbbono *Perſonatæ cãtiones*; come i Balletri *Perſonatæ Choreæ*) molto à propoſito ſi può vſare queſto Stile; & in alcune Serenate, ò Mattinate; & in ſomma douunque non ſi diſdice vn Concento pien di bizzaria, e ſchiamazzo. Di queſta fatta ſono i canti Carneualeſchi; e quelli doue ſi rappreſenta vn Giuoco; vna Battaglia; vna Caccia; e ſimili altri ſuggetti, che richiedono, e cõportano ragionamẽti d'vn ſolo, miſchiati con altri che vnitamente fauellino. Onde poſſono anco adattarſi à quella ſorte di Canzoni che i Franceſi chiamano *Chanſons des comediens*; benche non le compongino in queſto ſtile, & à certi Dialoghi, ne' quali non ſempre canta vna Parte per volta. Ma capriccioſo penſiero fù quello d'Aleſsandro Strigio; il quale, per burlarſi di queſta così licentioſa ſorte di compoſitioni muſicali, rappreſentò gratioſamente in concento di molte Parti que' cicalamẽti

che

che fanno le Lauandaie al bucato; doue molto acconciamente sono intessute, quelle Repliche, e chiacchiere diuerse (παλιλογίαι e πολυλογίαι) e frequenti salti d'vna cosa in vn'altra, che à quel suggetto quadrauano. Dal che si può far giuditio quanto male conuenga questo Stile, (che si potrebbe dire τρόπος συμφωνιασπὸς alle materie graui e seuere; se vogliamo hauer riguardo à quell'ordine, e conueneuolezza che mirabilmente fù custodita da gl'antichi in tutte le cose.

Quanto alle Canzoni giudicherei che riuscissero meglio in quella sorte di Stile Corico, nel quale le Parti cantano insieme; ma con diuersi mouimenti, & Arie, come la sopra mentouata Canzone del Gabbrielli: diuersificando alcuna fiata le Strofe, ò Stanze nell'Aria, come in qualcuna vediamo essere stato praticato ingegnosamente dal Caccini.

I Sonetti, che corrispondono assai à gl'Inni, Peani, Nomi, e simili Poesie Greche, comunemente si douerebbono modulare à vna voce sola; ma più tosto in Stile Madrigalesco (quanto al ricercare molte corde, & interualli) che Recitatiuo: il quale, come quello ch'è più semplice e facile, sopratutto s'accomoda all'Ottaua rima, & a' Poemi Heroici; ò siano quei lunghi, come la Gierusalemme del Tasso; ò breui, come l'Oronta del Preti: massimamente quando s'introducesse di recitarli in publico in occasione d'alcuna Festa, ò Solennità; come in qualche Oratorio, se si lodasse vn Santo; ò in qualche Academia mẽtre il suggetto fosse profano. Al che sarebbe à proposito qualche gentile, & honorato Cantore; di bella & grata presenza: di conueneuole statura; e di molta peritia nel cantare, & anco nel Recitare, & far gesto.

La

La voce ſopra tutto vorrebbe eſsere ſonora, e ſoaue, come quella del Signor Franceſco Bianchi: per mio giuditio, più toſto mezzana, cioè di Tenore, che altrimenti. Nel ſecondo luogo metterei vn Baſso; perche in queſta Voce conueneuolmente anco ſi rappreſentauano gl'Eroi da gl'Antichi in Scena; ma in Tuono molto profondo, (qual conueniua al Modo Ipodorio) e di ſtatura eccesſiua: la quale in vn pulpito ſi diſdirebbe: come anche la voce vi ſi richiede più toſto dolce, e di buon metallo, come l'ha il Sig. Bartolomeo Nicolini, che di ſouerchia profondità.

Nel terzo luogo ammetterei i Soprani, per eccellenti che fuſsero; ma non mai i Contralti; per non eſser tal Voce coſi naturale à gl'huomini; & per hauer troppo del femminile: eſſendo coſtoro veramente γυναικόφωνοι.

Fra gl'Inſtrumenti, il più atto ad accompagnar ſimil muſica crederei, che fuſſe l'Arpa: la qual vorrebbe eſſer ſonata, da qualche eſperto, e diſcreto Sonatore: in luogo poco remoto dal Recitante; e doue commodamente poteſſe eſſer veduta; sì veramente che volendoſi vſar la battuta, il medeſimo Sonatore la poteſſe far col piede. La qual ſorte di Recitatione in muſica, benche non vſata à'tẽpi noſtri fù però praticata da gl'antichi Greci, mentre quella natione fioriua: perciochè *Rapſodi* diceuano à quelli che i componimenti de'più ſegnalati Poeti, maſſime d'Homero, in publico recitauano col canto; come da Platone, nel 2. delle leggi, & altroue da Plutarco, Ateneo, e da altri Autori ſi raccoglie

Dunque hoggi ſi potrebbe à eſſempio di ciò sì fatta ſorte di Recitatione introdurre: la quale ſenza dubbio piace-

cerebbe vniuersalmente, & ottimamente riuscirebbe. Questa sarebbe anco capace di molta varietà musicale: imperoche recitandosi, per essempio, qualche numero d'ottaue, ò vn poemetto nobile, e compiuto, come l'Oronta sopradetta, potrebbe l'accorto Compositore hora seguitare d'Ottaua in Ottaua con la medesima Aria; continuando tal volta, ò anco variando il Basso; & tal'ora facendo l'opposito, cõ variare l'aria del canto, senza mutare il Basso. Ma sopratutto gran varietà, leggiadria, & affetto recherebbe l'vso di Tuoni diuersi; adoprandoli giuditiosamente, secondo la qualità del suggetto. E per darne qualche essempio nel mentouato Poema, nell'essordio, e doue il Poeta con stil quieto racconta, par che si conuenga il Dorio.

Doue poi descriue occisioni, abbattimenti, sdegni, contese, &c. opportunamente vi s'adopra il Frigio; come nella seconda, e terza Ottaua. Nelle descrizzioni amene e vezzose, come in quella dell'Aurora alla nona Stanza, l'Iastio più d'ogn'altro vi si richiede; come l'Ipolidio nelle cose compassioneuoli, tenere, e meste; verbigratia nella duodecima stanza

Di Fanciulli, e di Donne, &c.

Ma doue interuenissero lamenti, o strida femminili, e simili affetti molto dolenti (che in quel Poemetto non si trouano) molto meglio vi s'adatterebbe il Tuono Lidio; e più il Missolidio: auuenga che sarebbe forse impossibile ch'vn sol Cantore potesse supplire à tanti Tuoni diuersi, e così lontani dal Coristа. Con tutto ciò stimo, che due almeno da vn'esperto recitante si potrebbono praticare: ne anco ci mancherebbe modo d'accomodarli ad vn Arpa sola, per non hauerla à cambiare doue il soggetto facesse

se

ſe mutatione: con altri miglioramenti notabili, che tale inſtrumento potrebbe riceuere. È ſuperfluo poi l'auuertire, ch'il principio douerebbe recitarſi con voce più ſommeſſa; & con la battuta più larga, o eſpreſsa, o tacita che s'adoprasse; & ch'al Figlio conuiene il Ritmo più veloce, & altri ricordi ſimili, pur neceſsarij al giudicioſo Compoſitore, o recitante. Ma non ſarà forſe fuor del ſuo ſtile quest'altro auuiſo, ch'il genere Cromatico è alieno affatto da queſto ſtile; etiamdio nelle materie flebili, e meſte, ſi come anco ſauiamente da gli antichi nelle Tragedie non s'ammetteua, come da Plutarco vien riferito. Hor veduti i difetti, che patiſce lo ſtile Madrigaleſco, anderemo conſiderando alcune imperfettioni del Monodico, oltre quello che s'è accennato di ſopra. Quanto alle Repliche io vorrei, che ſi conſideraſse non ſolo la loro poca grauità, & conueneuolezza, ma anche l'allungamento, che recano fuor'di propoſito; & l'impedimento, che perciò ne ſegue di non poter diſtēderſi nella melodia cōpetētemente, e variarla come conuiene alle poeſie ſciolte, e non legate in Stanze, Riuolte, &c. Ne' paſsaggi ſi pecca parimente ſpeſſo; sì per vſarſi molto frequenti, come anche troppo lunghi: non eſſendo forſe ragioneuole, che per vn'ornamento talhora intempeſtiuo, ſi ſoſpenda tanto il ſentimento delle parole, tenendoſi, come ſi dice gl'vditori ſù la corda. Ma queſto è vitio ſouente de' cantori; di quelli maſſime che v'hanno gran diſpoſitione: imperoche, non altrimenti, che alcuni ballerini in ſcena, per moſtrarſi ſnelli, & diſpoſti, raddoppiano moltiſſime capriuole ſino che la forza gli manca; ſenza conſiderare ſe la qualità del ballo le richieda; coſi eſſi per volere ſtrafare, e moſtrarſi di

gran lena fanno tirate lunghissime di gorgia fino che per poco gli māca il fiato; e talora fuor di misura, e ne' luoghi doue meno bisogna: la qual cosa è disdiceuole per tutto, & ne' soggetti graui massimamente: & l'istesso dico de' passaggi replicati, & interrotti; cioè di quelli, che ripigliano il fiato rompendo la parola, e ripetono troppo le medesime note: sopra le quali corruttele molto ci sarebbe che discorrere; ma perche spesse fiate non procedono da' compositori; ma dalla sciocca adulatione del volgo ignorante, che molte volte applaude à quello, che meriterebbe le fischiate (come auueniua anco ne' tempi antichi, & infino in quei di Platone, il quale biasma tal'vsanza nel 2. & 3. delle Leggi & fra i Romani, Plinio il giouine affermò, che *Theatra musicos malè canere docuerunt*) passiamo ad vna cosa auuertita forsi da pochi. se bene, come diceuo, questo stile è conuenientissimo à materie graui, & heroiche, non sò per qual cagione di rado, o non mai vi si pratichino; ma quasi sempre s'applichi à suggetti amorosi, & simili debolezze: che per effeminati, che siano gl'huomini, è forza pure che vna volta rincrescchino. E tuttauia non pare ch'i compositori sappino allontanarsene. Et in confermatione di ciò dicami si chi è colui, che habbia leggiadramente messo in musica quella nobilissima canzone del Petrarca, *Italia mia*; doue tanti, e tanti hanno modulato à gara, *Tirsi morir volea*, &, *Felice chi vi mira*, &c. Pongasi dunque questo per vn difetto accidentale dello stile Monodico, che non s'applichi à ciò, che maggiormente gli conuiene. Ma quello che più importa, e che da occasione di vilipenderlo à questi nostri contrapuntisti, è la troppo semplice accompagnatura della parte organica, o instrumentale:

impe-

imperoche ſe quelli artificii di fughe dritte, e roueſcie, & altri ſimili, che ne' Madrigali ſi fanno per le voci humane, iui s'adopraſſero in quattro voci inſtrumentali, cantandoſi la quinta; qual perfettione maggiore ſi potrebbe deſiderare? Imperoche oltre l'artificio, e ſoauità del Contrapunto, di che ſi pregia lo ſtile Madrigaleſco, oltre la viuacità del Ritmo, l'ornamento de' paſſaggi, gl'affetti, e varii portamẽti di voce, le pauſe ne' luoghi opportuni, &c. vi ſi trouerebbe la perfetta intelligẽza delle parole; tanto eſſential coſa nella muſica, & il poteruiſi accomodare qualſiuoglia ſuggetto; e dare, come è conueneuole, tutto quel bello, e gratioſo procedere che ſi può, alla voce che canta; il quale ne' Madrigali è forza diſtribuire in tutte le parti: nè ſi può dubitare che cotal Sinfonia artificioſa ſia per diſtrarre la mente nè più nè meno che quella che hoggi ſi pratica con parole fugate; poiche quantunque l'Intelletto non poſſa comprender' inſieme coſe diuerſe per la via dell'vdito, le poſſono ben cõprendere nel modo loro diuerſe potẽze dell'Anima: & non vi hà repugnãza, che mentre la fantaſia, e'l ſenſo comune per la porta dell'orecchie concepiſcono i ſuoni, o vniti dal concẽto, o diſuniti dalle fughe, le potẽze più nobili riceuẽdo le medeſime ſpecie, cõprendino parimẽte il concetto delle parole, mẽtre ſia vno, e ſemplice. Inoltre hauerà queſto ſtile vn altro vantaggio di più, che alcuni interualli malageuoli, i quali per il poco eſſercitio de' noſtri cantori in melodie ſcabroſe, e ſtraordinarie appena s'intonerebbono giuſti, ne gl'inſtrumenti ſi potrebbono vdire in tutta perfezzione: maſſime nelle noſtre Viole, le quali attiſſime ſenza dubbio riuſciranno per qualche eccellente Melodia di queſta ſorte, da cantarſi, co-

me per lo più si fa in qualche camera, o sala. Ma volendo farla sentire in luogo alto, come si conuiene alle musiche Heroiche, meglio s'accompagnerebbe con l'organo nostro Perfetto; massimamente in qualche spatioso Tempio: si come in vn luogo aperto ci vorrebbe più tosto vn concerto di flauti; se hoggi si trouassero in perfettione, & in mano di Sonatori esquisiti.

Nè questa sorte di musica à partito alcuno si potrà chiamare povera, & magra; benche quell'artificiosa testura d'arie diuerse, ch'hoggi è in tanta reputatione, non vi si senta nelle voci humane; ma nell'instrumentali: poiche consistendo tutta questa gratia, & soauità in vn'ordinata, & intrecciata sequela di suoni, & interualli che formano il *Melos* (che non è peraauentura meno soaue nelle Viole, o instrumenti da fiato, che nelle atterie humane) e non di sillabe, parole, e clausule diuerse (che più si godono successiuamente) non si potrà dire, che non se n'arricchisca, & adorni tutto il concento, così bene, come nello stile Madrigalesco: marauigliandomi certamente come questa cosa non sia stata sin hora auuertita da nessuno.

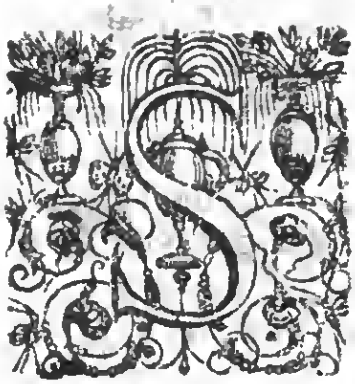
Ne anco si concederà da tutti, che queste Monodie siano di tanto poca manifattura, quanto alcuni si pensano anzi non mancheranno di quelli, che forse le stimeranno più difficili, che i concenti numerosi; valendosi d'vna certa similitudine presa dalla pittura, nella quale più malageuole si reputa da gl'intendenti il condurre à perfettione vna figura ignuda, che vna vestita. ma più proportionata mi pare la comparatione d'vna figura sola, o vestita, o nuda che sia, con qualche istoria; nella quale non si ricerca perfettione,

e lor-

e ſottigliezza in tutte le ſue parti, quanta in vn'Imagine intera, e ſeparata; cioè eſpoſta da'piedi alla cima al ſottil giuditio de'riguardanti: i quali nelle pitture iſtoriate non conſiderano così ogni minutia.

Quanto al Ritmo crederei, che grande Energia acquiſtaſſe, ſe procedeſſe co'medeſimi tempi, e note, almeno nelle due parti eſtreme; o nel Baſſo fondamentale, e nella voce che canta; già che nelle parti di mezzo appena ciò ſi può fare ſenza perdita di molta delicatezza che naſce dalle Sincope, e Legature. Ma generalmente parlando, gran giuditio ſi richiede in contemperare sì fattamente la Sinfonia col canto, che l'vno non ecceda l'altro, & che perfettamente s'vniſchino inſieme. Al che m'imagino che in gran parte ſeruiſſe quella multiplicità d'inſtrumenti da fiato, che haueano gl'antichi; detti comunemente da'Greci αὐλοί, e da Latini *Tibiæ*; e che per vnirſi così bene con la voce humana, ſuſſero in tanta ſtima, che Ariſtotile ne'problemi muſicali ſuppone, ch'vna cantilena accompagnata da eſſi ſia più ſoaue, che al ſuono della Lyra; con tutto che queſto inſtrumento fra gl'antichi teneſſe il principato; & corriſpondeſſe al ſuono dell'Arpa: e forſe la ſuperaſſe; come ſi può conoſcere nella Lira Barberina, ritrouata da noi; la quale s'auuicina molto alla forma antica; e nella qualità del ſuono communica con l'Arpa, e col Liuto.

AGGIVNTA



I ſuol verificare il Prouerbio Greco δεύτεραι φροντίδες, &c. cioè, che i ſecondi penſieri ſono migliori de' primi; come mi pare ſia ſucceduto à me ſteſſo intorno à i ſegni de' Modi: imperoche doppo hauer ben bene conſiderato il tutto, io trouo, ch'è molto più ſpediente di ſeruirſi nelle Note della varietà de' colori per eſprimere la differenza de' Generi, che de' Modi: non tanto perche χρόαι, cioè *colori*, ſi dicono da gl'antichi le diuerſità ſpeciali (e forſe anco le generiche) delle harmonie nella forma de gl'interualli: e perche χρῶμα *chroma* (onde deriua Cromatico) non altro dinota che colore ò coloramento; quanto perche ſolendo participare le Melodie di maggior varietà di Modi, o Tuoni, che di Generi, è più conueneuole eſprimere quelli con varie ſorti di caratteri (tuttauia per maggior facilità poco alterati da' noſtri conſueti Latini) già che in più guiſe acconciamente, e non ſenza miſterio, & eruditione poſſono differentiarſi. Eſſendo dunque cinque i Modi o Tuoni generali ſopramentouati Dorio, Frigio, Lidio, Iaſtio, Eolio; & alcuni concenti come s'è veduto nel Madrigale del Principe, toccandone poco meno; quelli che ſeguono, mi par che commodamente ſi poſſino vſare ne gl'Inſtrumenti, & Intauolature ſteſſe.

Dorio

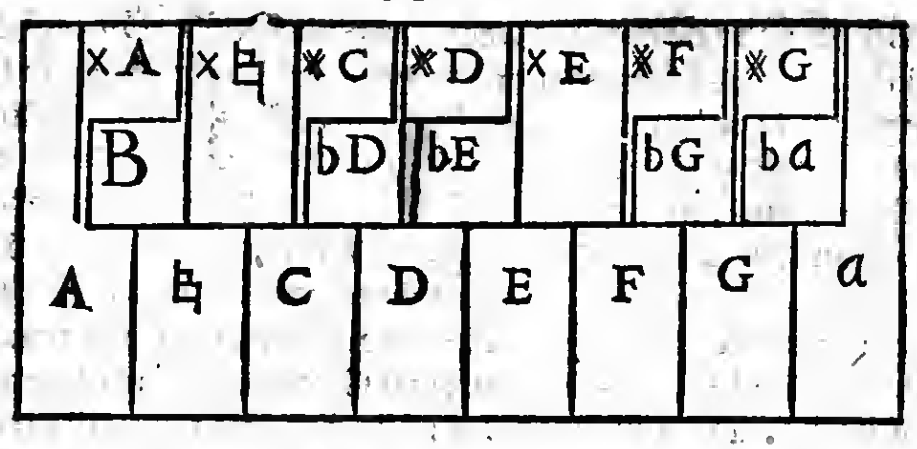
Questi segni mi paiono tanto ben ordinati, e proportionati ad esprimere la diuersità di ciascun Modo, che s'io non m'inganno, poco si possono migliorare: & è tale poi l'vtile loro, e la necessità che hanno l'hodierne Musiche di seruirsene, che mette ben conto comprenderli, e praticarli, potendosi ciò fare con poca fatica, e perdimento di tempo: il che non auuiene ad vna infinità di segni Ritmici per la maggior parte inutili e vani; ne' quali tuttauia hoggi con grande scapito di questa professione ci si consumano i mesi, anzi gl'anni interi; e vi si confonde il ceruello di molti studiosi di essa.

Ma perche si veda la conuenienza di ciascuna classe col suo proprio Modo, al Dorio s'assegna la prima, come composta di caratteri in gran parte Greci; ma alterati in guisa che facilmente si conoschino; accostandosi anco à i Latini, verbi gratia, il IC, che partecipa del C. Latino, & del K. *cappa* Greco; amendue per così dire vnisoni; & così gl altri.

E tutto ciò ragioneuolmente, per essere stata questa nation la principale, e più numerosa fra tutte le Greche. Sono appresso le Romane maiuscole accompagnate dalle formatelle comuni; cõuenientemente applicate al Frigio; si per essere tal Modo de più eccellenti, e cotali lettere forse le più belle di tutte; come per dinotare l'origine de' Romani discesi per comune credenza da i Troiani di generatione Frigia. Le corsiue poi grandi, e piccole si sono assegnate al Lidio perche seruono massimamente questi caratteri al nostro Idioma Toscano fra tutti gl'Italici il più terso, e leggiadro, come anco per comune opinione à i Lidi attribuisce questo popolo la sua origine.

La quarta classe è proportionata all'Eolio, perche dimostra molta semplicità; come anco questo Modo hauea del semplice, e schietto, come attesta Appuleio doue parla d'Antigenida Musico; & questa sorte di caratteri sono presi, & imitati da gl'antichi Toscani, de' quali alcune reliquie ne restano hoggi: e già molto si dilatarono per l'Italia, mercè della potenza, & auttorità di quella nation. Or è euidente che non solo molti popoli d'Italia come i Pelasgi, Arcadi, &c. e poi molte Città Greche, come Cuma, Napoli, &c. furono colonie Eoliche, ma che il linguaggio Latino (alcuni caratteri del quale da Toscani par che deriuino) participaua più dell'Idioma Eo-

ma Eolio che de gl'altri Greci, come asserisce Dionigi d'Halicarnasso: e perciò meritamente dal Fonte Toscano si sono prese le lettere del Modo Eolio. Finalmente l'Iastio o Ionico si può seruire dell'vltima classe di caratteri più vaghi, & ornati con quei ghirigori, per essere stata reputata la harmonia la più vaga, lasciua, & effeminata dell'altre, cõforme à i costumi che quella natione apprese nell'Asia. E così s'esprime quel ποικιλον cioè vago o variato (più tosto che giocondo, come l'intepreta il Glareano) che gl'attribuisce Luciano nell'Harmonide, & Appuleio espressamente lo dice Vario. Or per dar'anco maggior luce à questa materia, è da notare che tal diuersità di caratteri può seruire à formare vna Tauola generale di tutti i Modi, come habbiamo fatto noi scompartendo tutta la distanza che è dalla più graue voce Ipodoria alla più acuta Iperfrigia (tralasciando come inutili li due Ipereolio, & Iperlidio aggiunti da'seguaci d'Aristosseno, & anco malageuoli à rinuenire) in modo che ogni semituono maggiore si diuida nel minore, e nell'eccesso, cioè Diesi minima; e parimente ogni tuono in due semituoni minori, e nella detta diesi posta nel mezzo di essi. Con che ogni ottaua si viene à diuidere in venti voci: qual numero è conueneuole à gl'Instrumenti di molte spezzature, così da manico come da tasti (che dicono Enarmonici) i quali si direbbono acconciamente *Organa Panarmonia*; perche contengono oltre i Generi tutti i Tuoni insieme mischiati. Il che ho voluto accennare perche fino adesso mi par che si sia andato à tastoni in questa materia, per mancamento di questa intelligenza de veri Modi. Quelli dunque che vogliono fabricare Instrumenti participati, e mischiati di questa sorte, si possono seruire della seguente tastatura.



Poiche l'altre, o ſiano diuiſe in quattro particelle per Tuono, come pretendono di fare alcuni conforme alla dottrina ch'attribuiſcono ad Ariſtoſseno, o in cinque ſecondo l'inuentione di Don Nicola, di poco frutto riescono: come anco poca lode meritano quelli, che con tanti taſti, e ſpezzature, non hanno ſaputo, o voluto ſeruirſi dell'Accordo perfetto. Al quale ſi riferiſcono le diuiſioni del Monocordo Enarmonico ſecondo il Zarlino, e'l Salinas: ſe bene anch'eſsi v'aggiungono molte voci ſuperflue, che nō ſeruono ſe non per far confuſione; poiche baſtaua ſolo l'aggiunta de' tre ♮, d, g, col punto, oltre le dette venti voci, per potere in ogni ſito ſcambiare il tuono maggiore nel minore, o al contrario. Et in queſta guiſa poſsiamo fare vna breue raſſegna di tutte le più principali diuiſioni del Clauicembalo, e dell'Organo: la prima, delle quali è l'ordinaria di tredici voci, e dodici ſemituoni per ottaua, la quale imita gl'inſtrumenti da manico, eccettuata quella poca differenza ch'è ne ſemituoni: e contiene due voci fuori di Tuono, o Metaboliche ♭E, ✕G. Per ſeconda può contarſi quella, che contiene vna voce di più, cioè il D la ſol re col punto, perche ſerua

all'ac-

all'accordo perfetto, come ne'ſupplementi del Zarlino. La terza la diſegnata da noi di ſopra con venti voci per ottaua. La quarta la Panarmonia ſuddetta nell'accordo perfetto di ventitre voci, o più. La quinta quella, che può contenere due, o più Tuoni, e Siſtemi ſeparati conforme al modo noſtro; ma con la participatione; perche anco con queſta ſi poſſono praticare i Tuoni. Et la ſeſta finalmente la deſcritta da noi nel Compendio con tre Tuoni diſtinti, e con più, o meno, ſecondo l'intentione di ciaſcuno nell'Accordo perfetto: come anche ciaſcuna di queſte può alterarſi con l'aggiunta, o ſcemamento d'alcuni taſti. Per il che ſi come con l'aiuto di queſte mie fatiche ſi potranno horamai diſcernere coſi ne gl'inſtrumenti, come ne'concenti, tutte le voci di ciaſcun Tuono (che per auanti era impoſſibile) coſi potranno ſi commodamente ſegnare mediante queſti varii caratteri: & con molta ageuolezza praticare, per mezzo della detta Tauola de'Modi veri ridotti alle note hodierne: la quale in altra occaſione piacendo à Dio publicherò à comun' benefizio inſieme con quella delle Note antiche ripurgata da me, e riſtaurata con non mediocre fatica; ma con altrettanto mio guſto, e ſatisfazzione, per li molti, & importanti ſegreti, che m'hà paleſato.

Ma perche queſte materie muſicali molto più breue, e chiaramente ſi comprendono con gl'Eſſempii che col diſcorſo; hò voluto in queſte poche modulationi, che ſeguono, dar qualche ſaggio delle differenze, e mutationi de'Generi, e de'Modi accennate di ſopra: ancorche riuſciranno per auuentura ſtentate, e di poca gratia: ſi perche è difficile che coſe inſolite, e ſtrauaganti, ſenza hauerle prima ben bene ſtudiate, prouate, e corrette, poſſi-

no riuſcire; ſi perche appena ſi può fare vna Modulatione ſoaue, & arioſa, con tanti obblighi, & oſſeruanze; e molto più per non hauer atteſo di propoſito all'arte del comporre: oltre che appena poſſono hauer leggiadria, e dolcezza coſi ſtrane Vſcite, ſenza parole proportionate à ciò. Alle medeſime cagioni aſcriuerai l'hauer forſe in alcune coſe traſgredito le Regole conſuete, e comuni; & anco alla proprietà dell'Accordo perfetto; nel quale verbi gratia le Quarte più liberamente par che ſi poſsino vſare.

Del reſtante eſſendomi io propoſto ſolamente d'eccitare i virtuoſi profeſſori della muſica à perfettionarla, e reſtaurarla almeno nella parte Armonica; non mi ſi deue attribuire à temerità l'hauer publicato queſti pochi eſperimenti; mentre non intendo che ſeruino per modello; ma per vn ſemplice ſchizzo di nuoue Melodie: laſciando, che da altri ſiano diſegnate più eſſattamente; e con più leggiadria colorite.

Quelli potranno anco più felicemente cimentarſi con parole modulate; & in concenti numeroſi (maſsime doppo hauer fatto fabricare Inſtrumenti conforme alla noſtra Idea, e diſegno) eſperimentandoui ſopra molte coſe.

Or qui noterai, che l'iſteſſe Modulationi ſi comprendono in tre materie d'Intauolatura, due delle quali ſono ridotte in vna; per la connesſione di quelle due Chiaui; la più alta di ſito accommodata al Frigio, e la più baſſa al Dorio: doue l'aggiunta di quei cinque dieſi ✕ (anzi quattro diuerſi) forma la medeſima ſpecie di quella di ſopra: la quale debbiamo intende-

re,

re, che si come s'inalza due luoghi più sù, quanto è dal C, all'E, così anco è più acuta vn ditono dell'Inferiore: cioè che l'E la mi di sotto, è vnisono col C sol fa vt di sopra; & l'F fa vt, con l'A la mi re. E qui notisi che l'Intauolatura naturale rappresenta la Connessione di due Tastature secondo la nostra Inuentione; & l'alterata co'segni accidentali vna di quelle ordinarie co'tasti bianchi accompagnata da' neri, secondo l'vso comune: tra le quali qual sia la più facile, e chiara, non è difficile a comprenderlo.

La terza Intauolatura (che s'è posta separatamente) contiene l'istesse lettere della Gamma, o Sistema, che sono segnate nelle Tastiere delle Viole; con quella variatione che appresso si dirà.

Il principio poi è del Genere Diatonico; e nel Tuono, e Modo Dorio per venticinque battute, come si vede: d'aria graue fino alla decima quarta, & il restante allegra, e leggiera; benche per tutto osserui la sua proprietà, e stile, che i Greci dicono ἦθος, e sia puro, e semplice; & perciò non vi si toccano Corde straniere. Si trapassa poi nella casella ventisei al Frigio; nel quale conuenientemente si può vsare più veloce battuta. E qui noterai quattro cose; l'vna, che per mostrare come in ciascun Tuono si possono comporre cantilene di stile e proprietà d'vn'altro, questa poca Modulatione partecipa assai del modo, o maniera Lidia; & in parte anco Doria. Secondo che per fare l'Vscita più piaceuole, e grata, il principio procede per la Congiuntione, o per b molle; conforme quella Regola *In habentibus Symbalum*, &c. Terzo che per dimostrare come alcune Corde d'vn Tuono possono accordarsi con altre d'vn'altro

altro

altro, prima esce (il che s'accenna con la mutatione della chiaue) la Parte graue per due battute; e poi l'Acuta; con tutto che vi sia l'obligo dell'Imitatione. Quarto, che quei b molli nelle caselle 49. & 50. (che sono corde Dorie) preparano similmente l'orecchie per la seguente, e prossima Mutatione. Questa si fà al numero 54. benche per cinque note sole, & la seconda sia più tosto Frigia; auuenga che habbia il segno ♮ Cromatico. Di poi si torna di nuouo al Frigio, pure Diatonicamente, per 13. battute; prima con la misura, o Ritmo binario; e poi col ternario, impropriamente da'moderni chiamato sesquialtera, e proportione. Dal numero 60. comincia il Cromatico nell'istesso Tuono Frigio: doue osseruerai, che oltre li cinque ♮ segnati in capo delle righe, due altri occorrono tal volta nelle Corde stabili E, A. E di qui si può conoscere, che questo Genere non è incapace d'aria allegra. Al num. 67. si fà Mutatione di Ritmo, perche si trapassa al Ternario, o Iambico dal comune Binario, o Dattilico, continuandosi nell'istesso Tuono, e Genere Di poi al num. 76. succede il Cromatico Dorio; che si sente alquanto più molle, & mesto: Et in amendue queste Modulationi auuertirai che non vi si troua il G, per esser'tal corda particolare Diatonica, e non hauer luogo nel Cromatico puro; si come nel Diatonico (per vn sol Tuono) non entrano diesi ♯, ne b molli; eccettuato sempre il b fa naturale. Finisce il Cromatico al num. 103. e comincia il Genere Misto, o più tosto Confuso, perche vi s'vsano indistintamente tutti i tre Generi; & anco le corde de'due Modi: si che la Modulatione è Mista doppiamente. Il quale stile è capace di grandissima varietà, delicatezza, & affetto; come anco d'alcune consonanze nuoue (terze,

e se-

e ſeſte mezzane) delle quali qui ſe ne vedono alcune, che fanno buoniſſimo effetto; come per eſperienza hò conoſciuto. Qui ſi potranno anco notare gl'eſſempii dello Spondiaſmo, verbi gratia al num. 108. nella Parte acuta tra ♮ mi Enarmonico, & C ſol fa vt Cromatico; & dell'Ecbole al num. 110. tra A la mi re & ♭ mi Enarmonico; & dell'Eclyſi al nu. 111. tra ♭ mi Diatonico, & A la mi re E narmonico.

Segue poſcia alla 128. battuta vn'altra ſorte di Modulatione del Genere Compoſto; cioè con li due Tetracordi diuiſi differentemente in due Generi; ſi come queſta ſi compone de'due Cromatico, & Enarmonico; quello nel Tetracordo ♭, C, X C, E, Et queſto nell'altro E, X E, F, A; rimanendo il Tuono della diuiſione comune ad amendue: benche in verità dourebbe ſolo diuiderſi (il che auuiene ogni volta che ſi procede per la Congiuntione) nel Genere del Tetracordo di ſotto E, A; che nell'eſſempio noſtro è Enarmonico. Di queſto Genere compoſto (benche poſſa ridurſi al Miſto) non hò trouato mentione appreſſo i Greci Scrittori, ſe non che dal cap. 15. lib. 2. di Tolomeo ſi raccoglie eſſerſi praticata vna coſa ſimile, miſchiando inſieme due ſpecie diuerſe, quale ſarebbe, verbi gratia, quella mentouata di ſopra da me, che nelle Viole ſi ſerue di taſti equidiſtanti; la quale non hà molto, ch'io feci ſentire al Signor Stefano Landi. Per eſperienza poi s'è riconoſciuta ſoauiſſima queſta Modulatione Cõpoſta, non ſolo nelle mie Viole, ma anco in vn Clauicembalo co'taſti ſpezzati; ſi come ne può far fede il Signor Domenico Mazzocchi, che ſi compiacque di prouaruela, doppo hauer accordato le tre Corde Enarmoniche co'debiti interualli; e non ſecondo l'uſo comune, che accorda, ver.

bi gra-

bi gratia l'A la mi re col diesi 𝄪 in terza maggiore ordinaria sopra l'𝄪F Cromatico; onde non vi si sentono quelle terze, e seste mezzane prodotte dalla diuisione Enarmonica. Del restante auuertasi che il D. la sol re puntato non è Corda propria Diatonica; ma comune, e stabile; cioè la Nete Synemmenòn, come di sopra accennai; perche altrimenti non potrebbe hauer luogo in questa Modulatione; come ne anco in quella che segue alla battuta 148. che è del Genere Commune, nel quale per non toccaruisi alcuna Corda particolare de'tre Generi, questo poco di concento si può dire, & è veramente così Cromatico, & Enarmonico, come Diatonico; anzi di nessuno de'tre, ma Comune. Del quale come del Misto si fa mentione da Bacchio, Aristide Quintiliano, & altri Autori Greci. Questo nasce dal tralasciare solo le due Corde rinchiuse ne'Tetracordi, cioe le Mobili D & G. perche quel D puntato che qui si vede, non è tale; ma Corda Stabile, & la Nete Synemmenòn mentouata di sopra; e diuersa, come dicemmo della Paranete Diezeugmenòn, o D senza punto. Finalmente cioe dal num. 162. fino alla fine si vede vn'altra sorte di Modulatione, la quale perche vi si mescolano immediata, e confusamente le Corde di due Tuoni, si mostra in apparenza, & in risguardo delle Note Diatonica, ma in sostanza partecipa del Cromatico Molle, che è quello che mette il Semituono minore nel primo luogo: il che succede nell'esempio nostro doue si modula il b E, o il b A auanti all'E, o A, & immediatamente poi l'F, o il B tondo. Del restante auuertasi che questi esempii si sono segnati per sonarli nell'Accordo perfetto, e però s'è aggiunto ne'debiti luoghi il punto sotto il D la sol re, & il ⊐ mi: benche si vedino posti alquāto

da vn

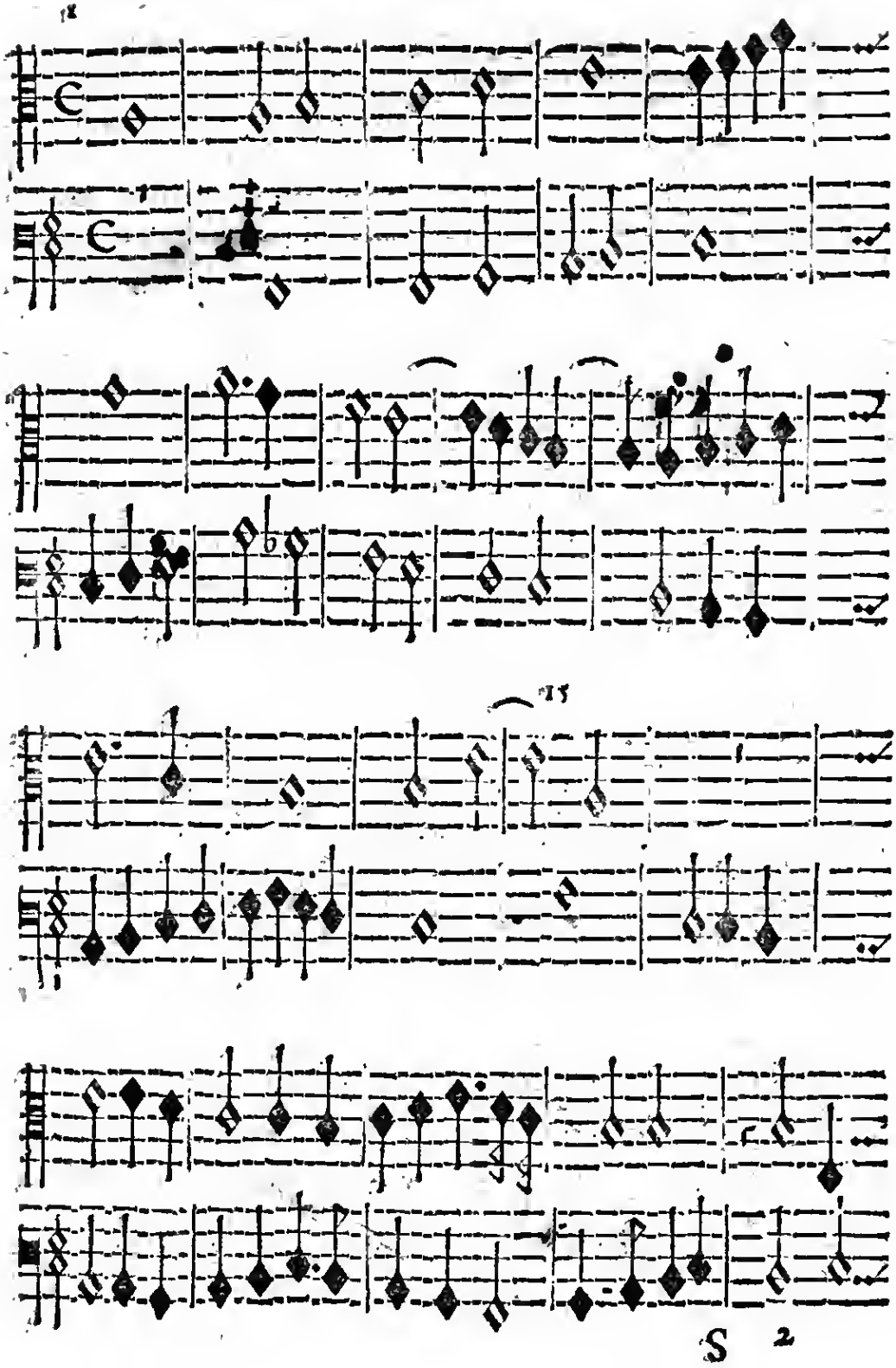
da vn lato per difetto delle ſtampe. Si deue anco auuertire, che il b molle, e ♯ dieſi non s'intende ſe non per quelle voci ſole, che l'hanno aggiunto: non parendomi troppo bell'vſo di porre il ♮ fuor della ſua corda naturale ne il ♯ in quelle note, che vanno proferite naturalmente.

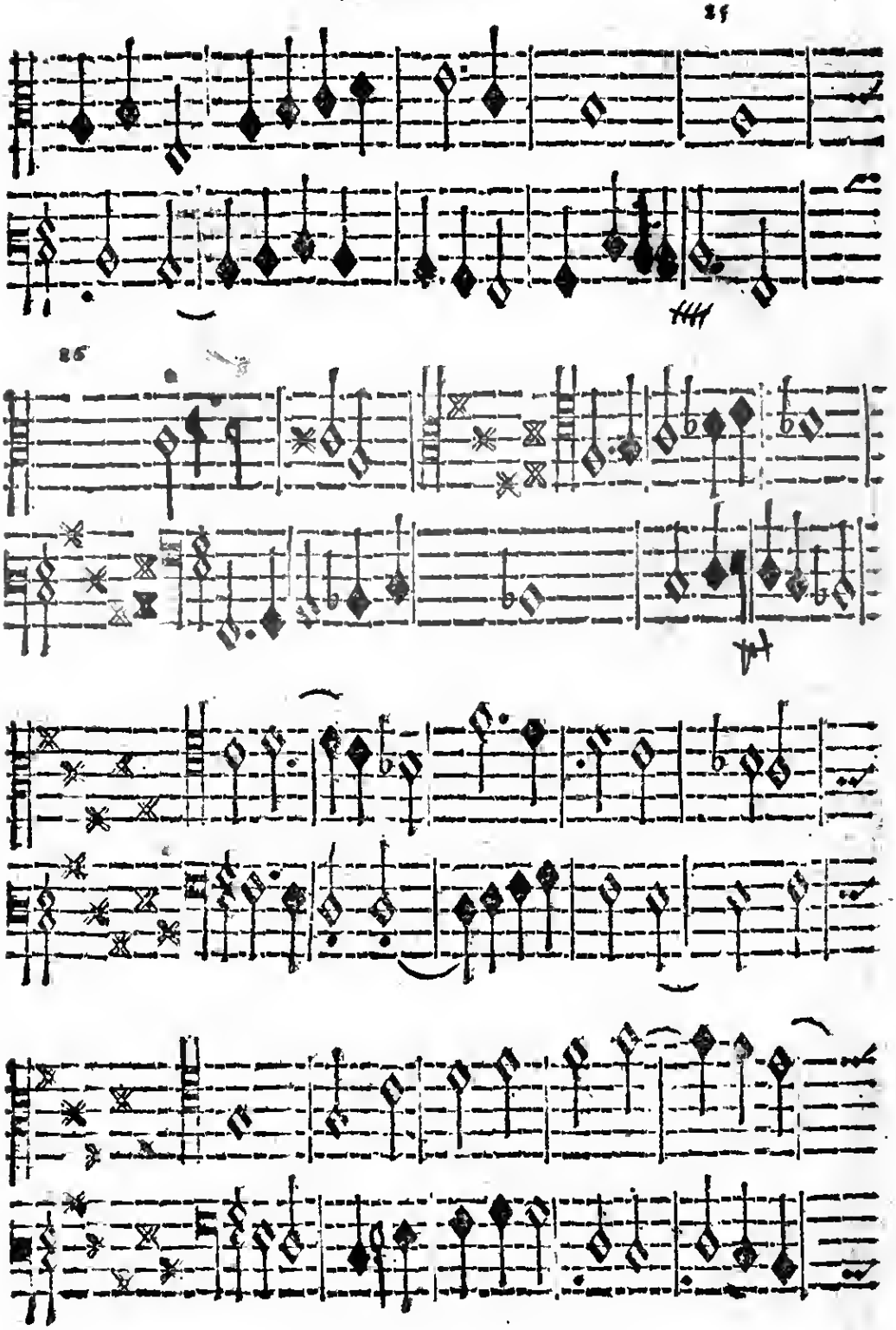
Dell'Enarmonico puro non ſi pone eſſempio alcuno per non poteruiſi fare alcun concento; volendo oſſeruare le Regole del Contrapunto, e non meſcolare due, o più Tuoni diuerſi: onde ſi deue credere che in quegl'antichiſſimi tempi, quando haueuano gl'Inſtrumenti di pochiſsime corde, non s'adopraſſe, ſe non in conſonanza ſucceſſiua: cioè che quell'iſteſſa Aria, o parte d'Aria, ch'era cantata dalla voce, ſi repeteſſe dall'Inſtrumento per via d'Imitatione, o fuga; alla quarta, alla quinta, ottaua, o vniſono: o pure la voce ſeguiſſe, precedendo l'Inſtrumento, delle quali diuerſe maniere di cantare ſi fa mentione dallo Scoliaſte di Pindaro all'Ode ſeconda Olympiaca; anc orche forſe doueuano accompagnare le cadenze con qualche conſonanza perfetta.

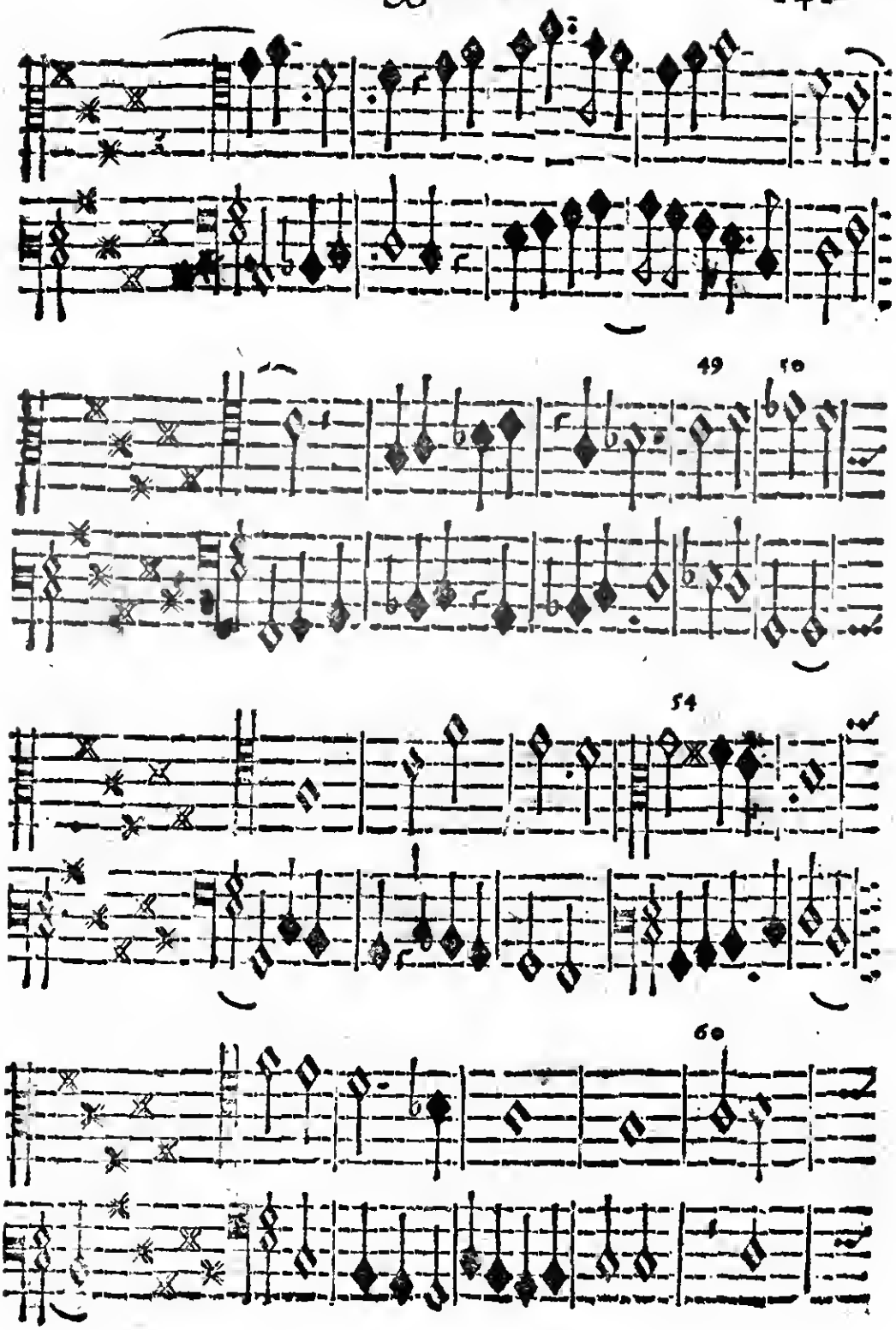
La qual foggia di canto, benche non conteneſſe quaſi alcun'artificio di Contrapunto; o Symphoniurgia, tuttauia ſe vogliamo credere à Plutarco, & à molti contraſegni, era non pure eccellente; ma marauigliosa, & inimitabile da'più moderni, quanto alla bellezza dell'arie, portamenti della Voce, e leggiadria de'Ritmi, o Mouenze.

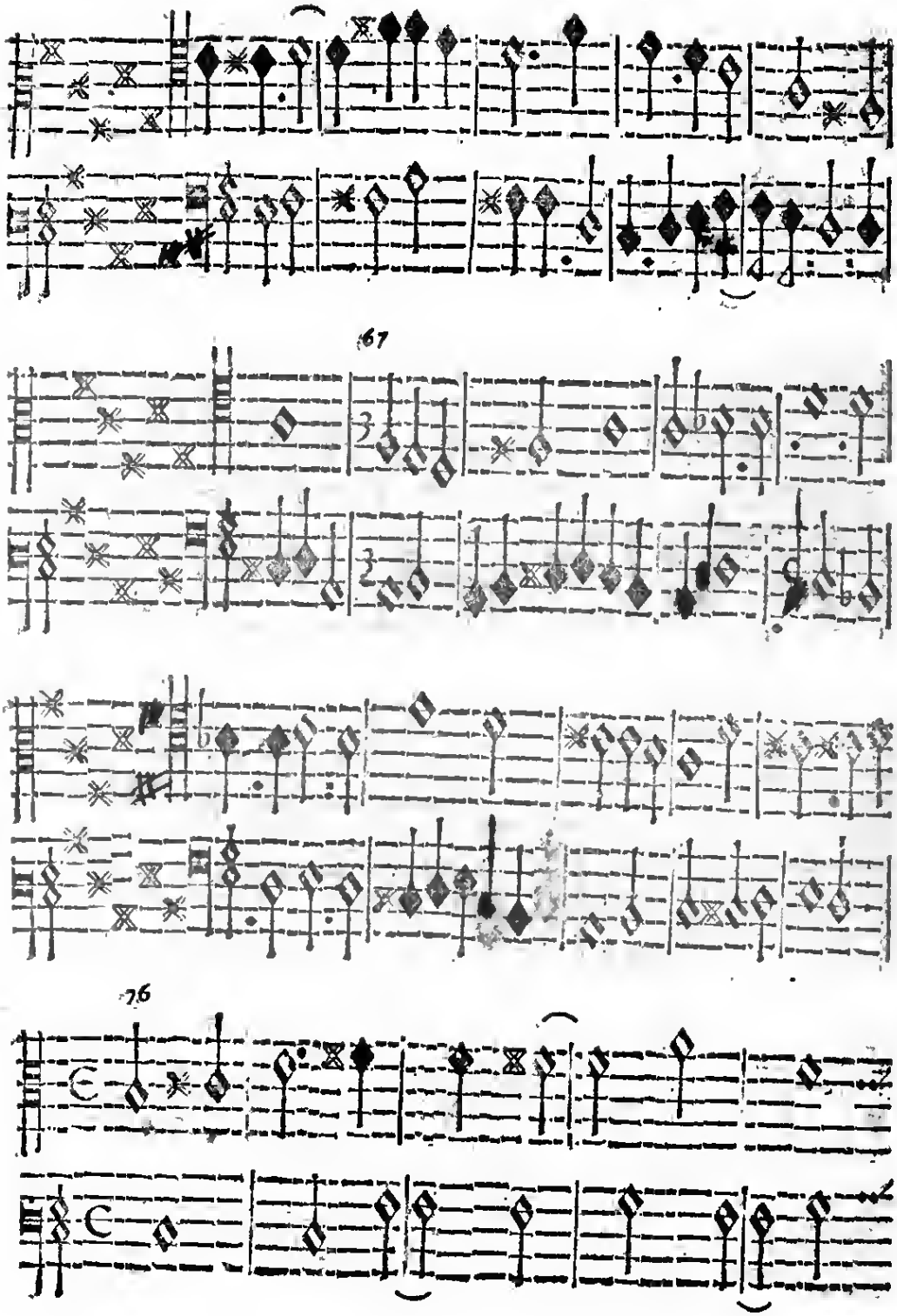
Ma ne'tempi più floridi; ne'quali la Muſica con tutte le arti furono in ſomma perfettione appreſſo i Greci; verbi gratia, da Timoteo ſino à Tolomeo; per lo ſpatio più di quattrocento anni, ſi deue credere che l'Enarmonico Miſto, e non il ſemplice, fuſſe praticato: onde ſi come

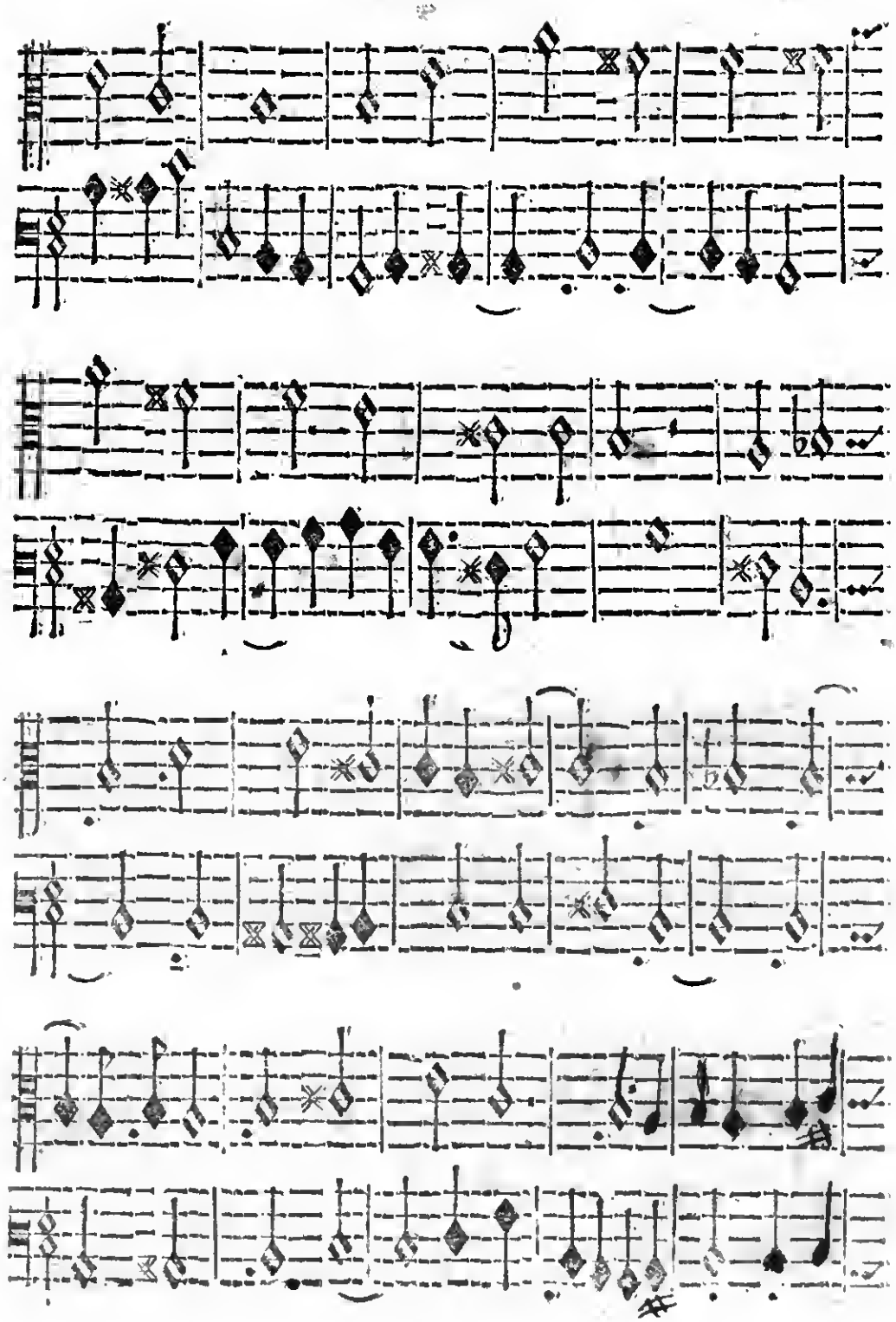
da principio quando regnaua massimamente la Lyra (Instrumento graue, e simbolizante con la nostra Tiorba, o Viola) quelli che voleuano passare da vn Genere, o Tuono, ad vn'altro, doueano necessariamente mutare l'accordo; così poi, m ẽtre la Cithara fù in pregio (la quale hauea molta analogia con vn'Harpa mediocre; e per alcune congetture si raccoglie che conteneua più ordini di corde) si può verisimilmẽte credere che senza mutare l'accordo vi si potesse vsare qualche mistura di Genere, e di Tuono. Ma intorno à questo mi rimetto à quello che n'hò discorso nel mio libro sopra l'Amficordo, o Lyra Barberina.



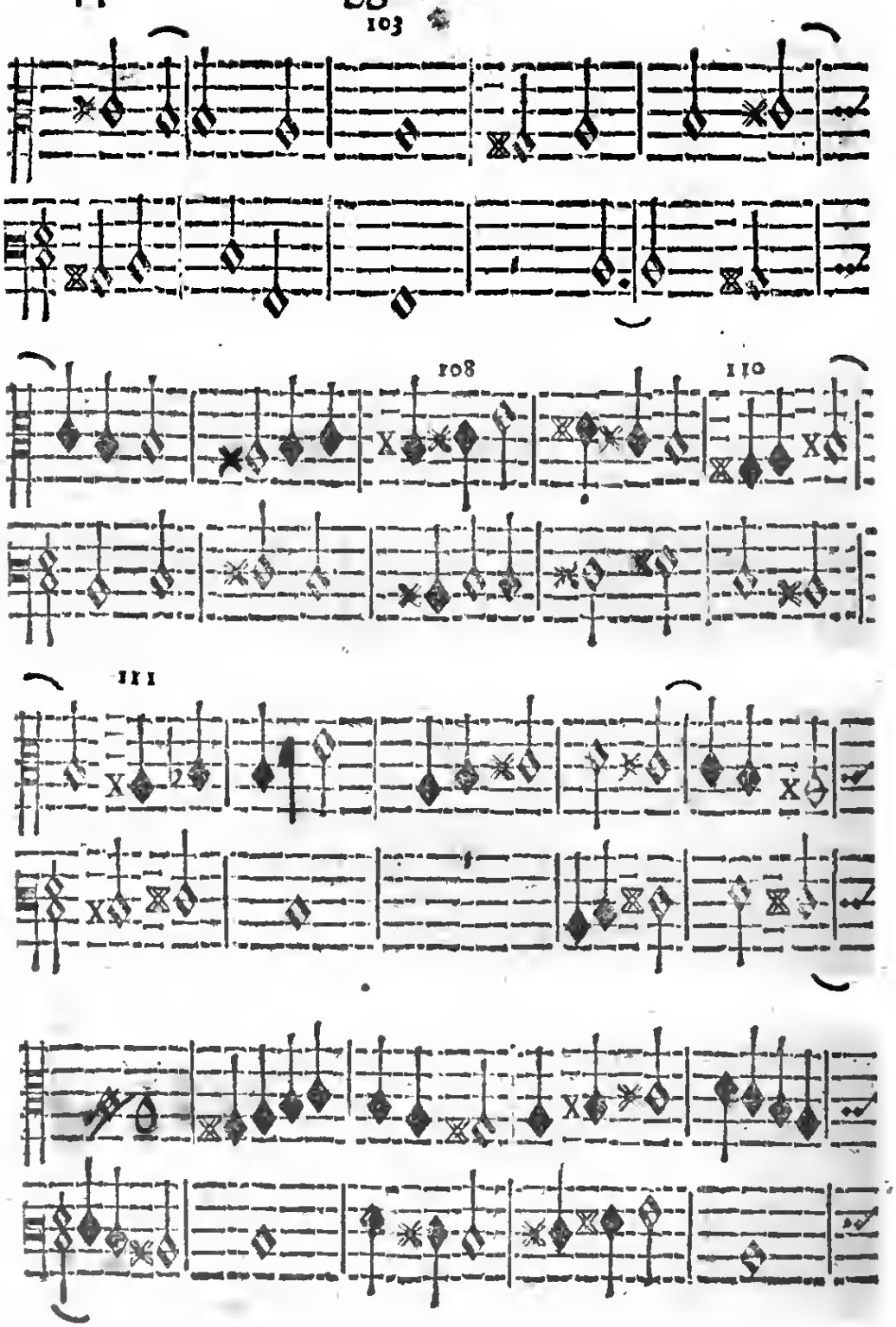

25
26

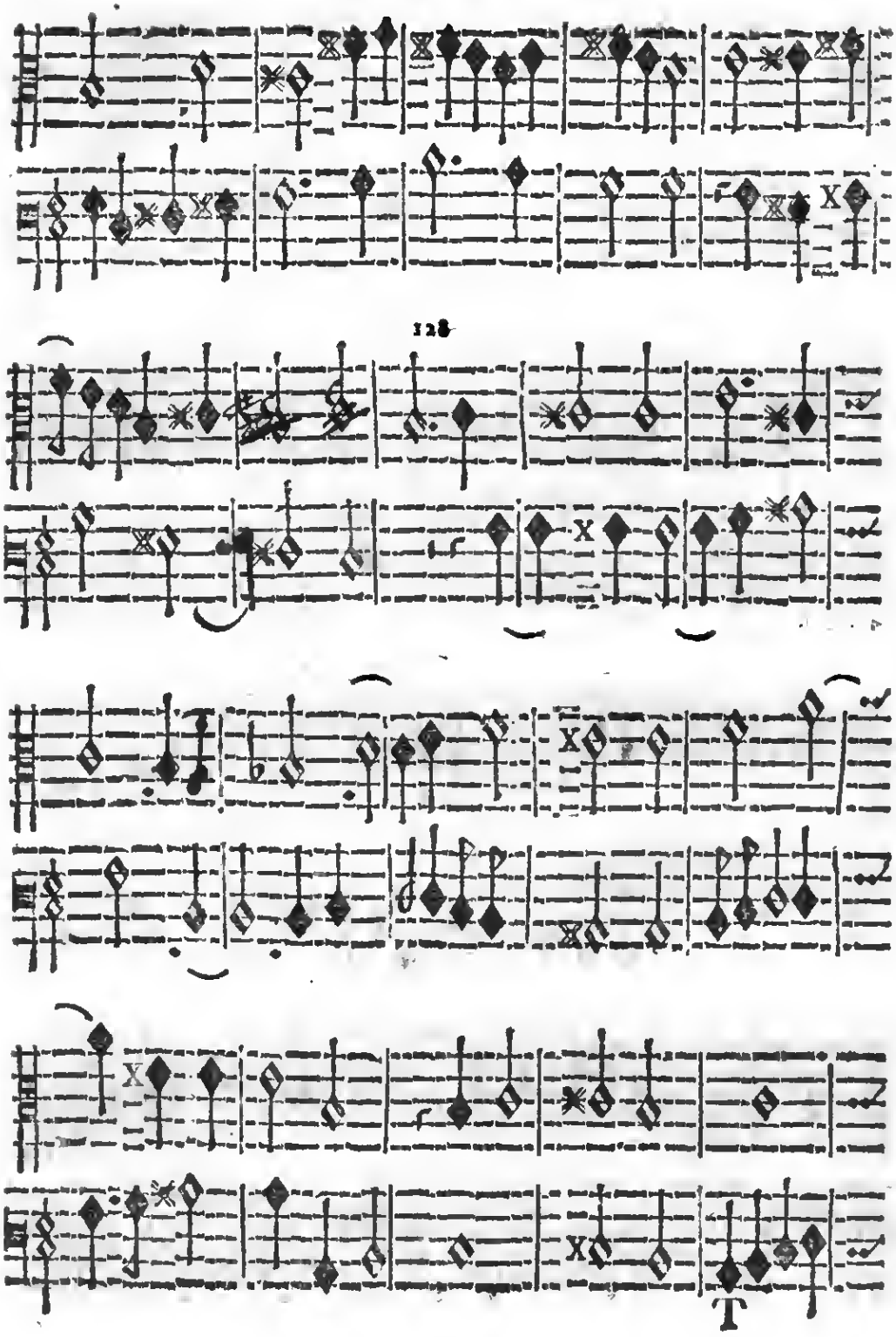

49
50
54
60

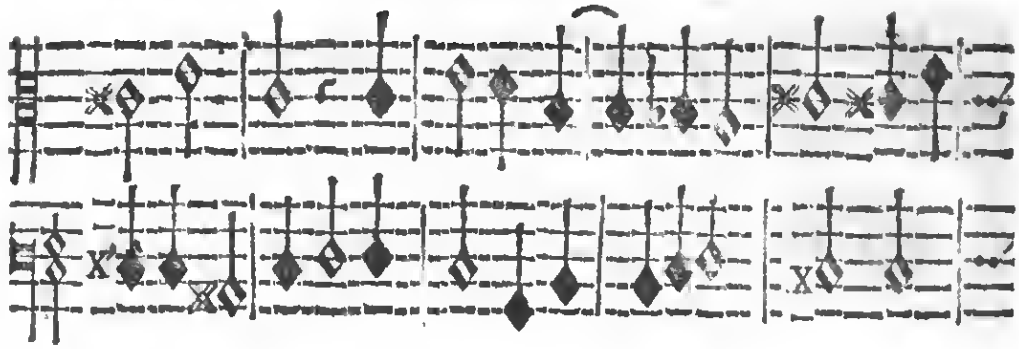

67
76



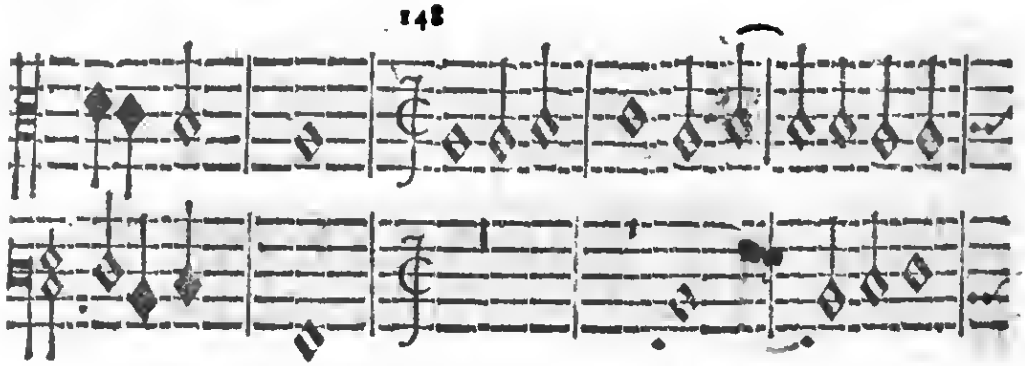
Aggiunta.

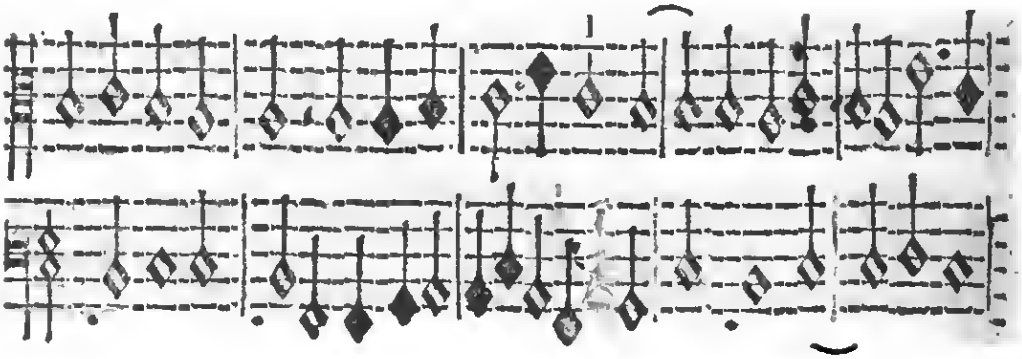


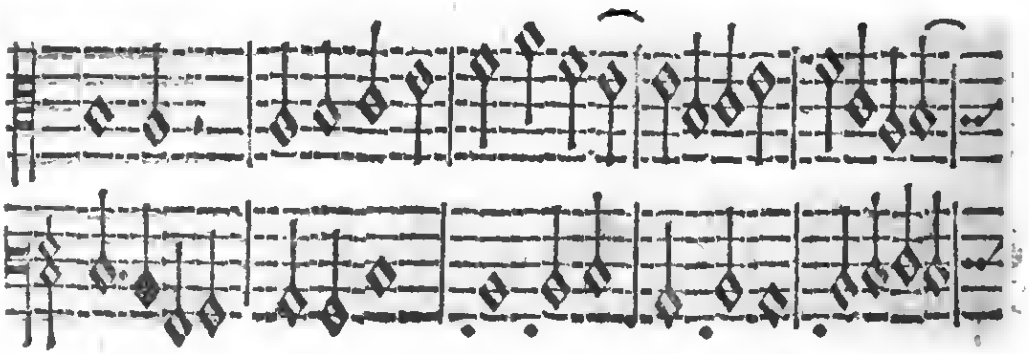

128
T

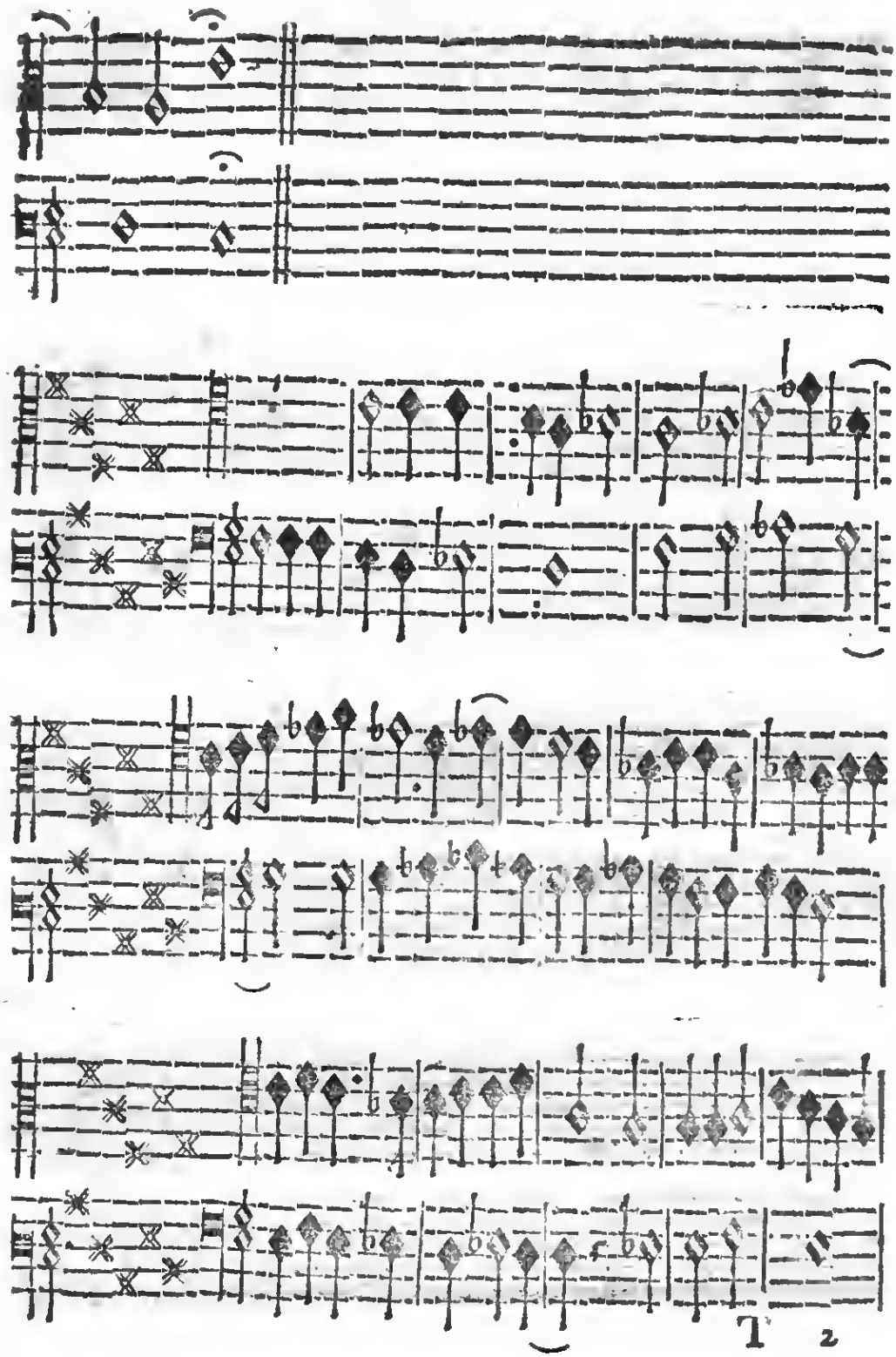


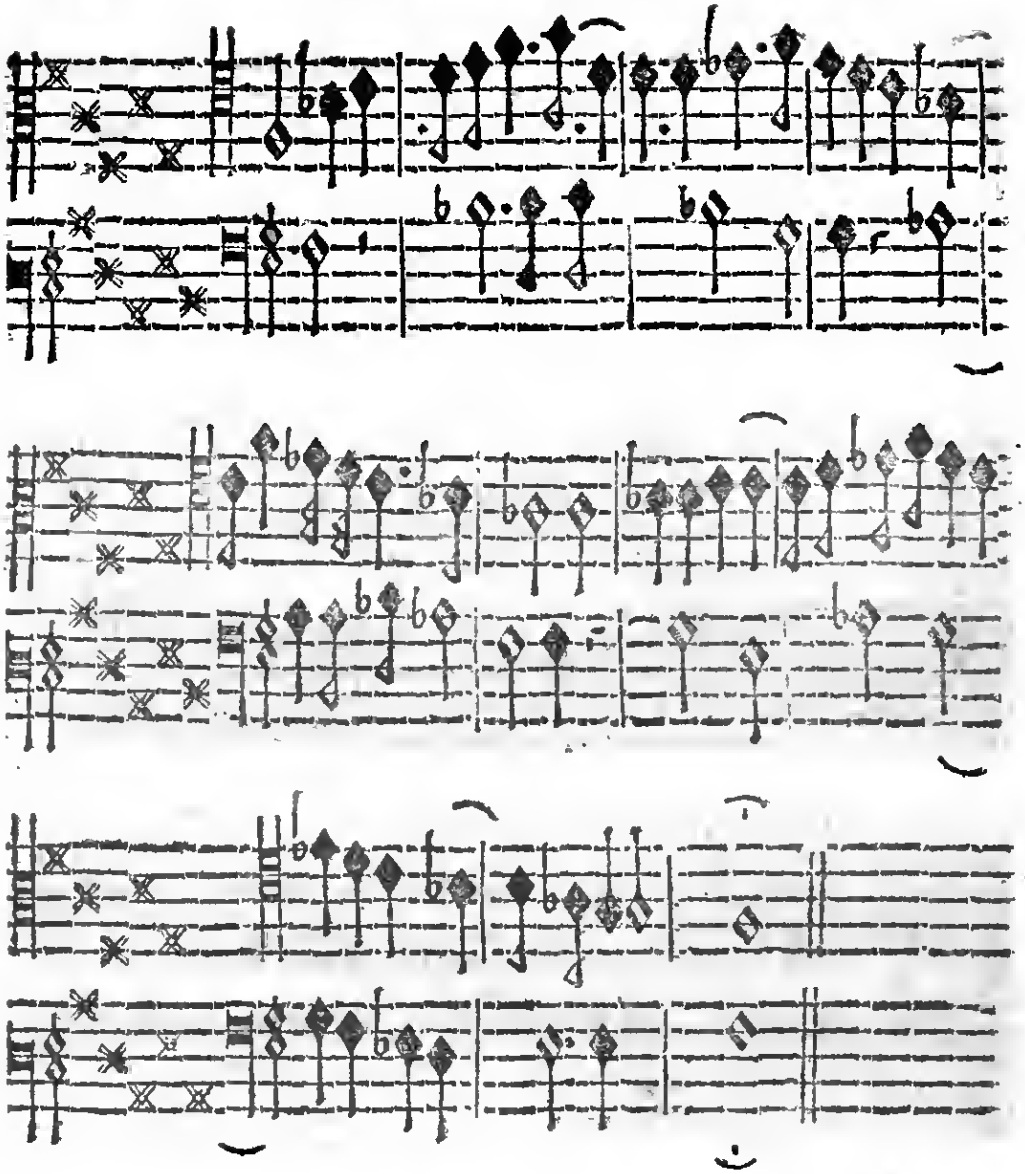
148

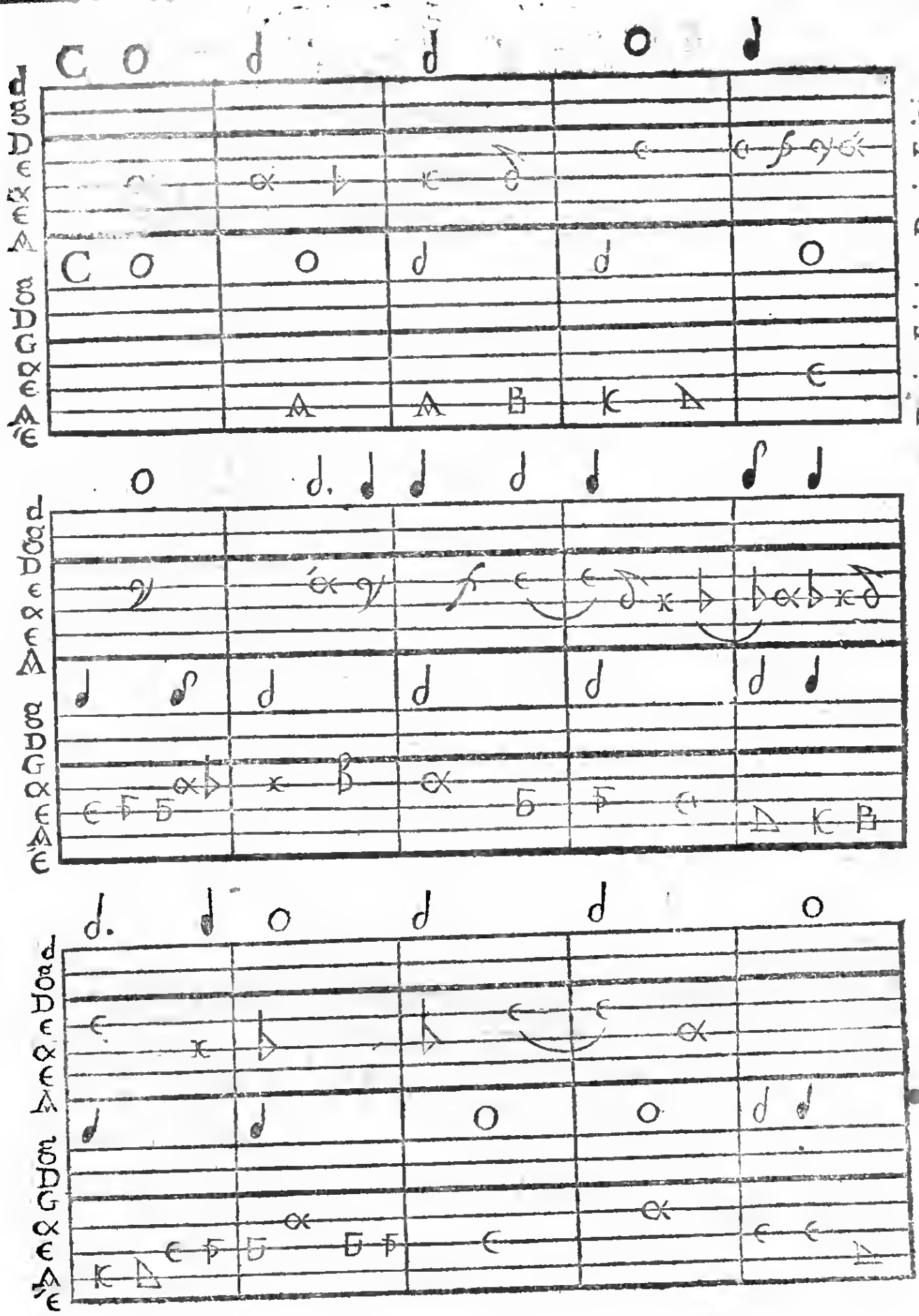


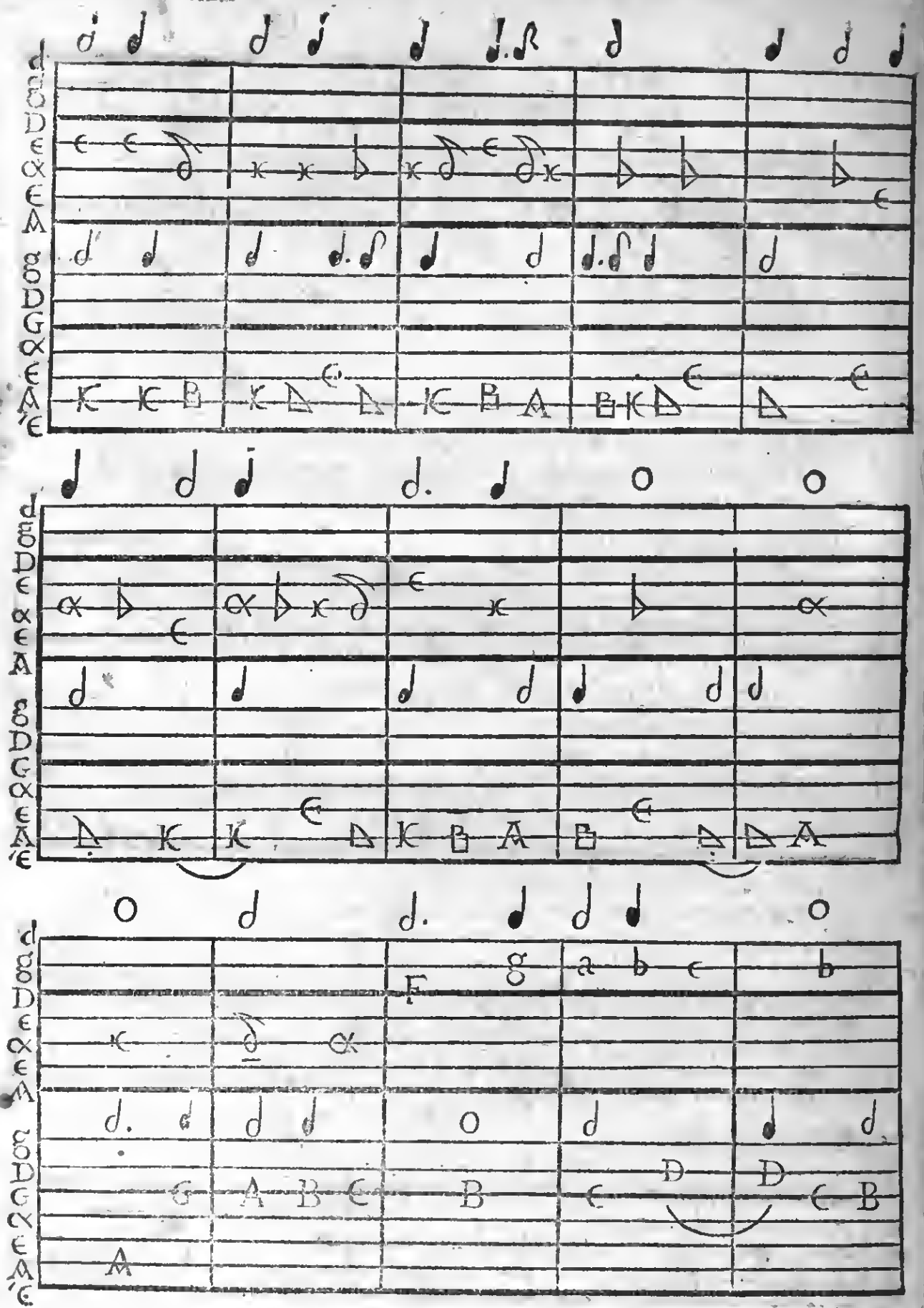









Dorio Frigio
Dorio Frigio



A per raddolcire il guſto del curioſo Lettore, amareggiato forſe da queſte mie mal compoſte Mòdulationi, ho poſto in vltimo luogo vn principio di quell'artificioſiſsimo Madrigale, *Tu m'vccidi crudele. &c.* Del Principe di Venoſa; veramente Principe de' Compoſitori moderni: prima con la Intauolatura ordinaria, (eccettuati quei luoghi doue al D *la ſol re* s'è aggiunto il punto per la cauſa ſopradetta) e poi con quella delle lettere ſteſſe ſegnate sù le Viole.

Doue le quattro linee rappreſentano le quattro Corde del Siſtema Dorio: poiche come diſsi nel Compendio, non facendo le Muſiche moderne, ſe non Vſcite breui d'vna, o due Voci per volta, quelle ſi poſſono commodamente ſegnare in queſto medeſimo Siſtema, ſenza aggiugnerui l'altre tre Corde del Frigio.

Per eſſempio la prima Nota della quarta battuta nel ſoprano è vn d *la ſol re* col dieſi ♯, & voce Frigia (cioe il ♮ mi Frigio) la quale qui ſi ſegna come tale, e non cõforme all'vſo hodierno, come accidentale.

Similmente la prima nota della quinta battuta nel Contralto che è vn' a la mi re col dieſi ♯ & corda del Modo Lidio cioe il D *la ſol re* ſuo naturale, benche io non l'habbi ſegnata nelle Viole, per euitare la confuſione di tante Voci, e non multiplicare in tanti Tuoni, oltre il riſpetto di ſaluare quel taſto per la Voce Enarmonica X A, tuttauia qui ſi vede notata col ſuo proprio, e natural carattere.

Pari-

Parimente quì ſi vedono alcune Corde del Iaſtiò; cioe il b D alla vent'vna battuta del Soprano, ch'è il C *ſol fa vt* naturale di quel Tuono, & il b A nella parte del Quinto all'iſteſsa battuta; che non è altro che il G parimente naturale del medeſimo Tuono.

E tanto baſti per vn poco di ſaggio delle varietà Melodiche quanto a i Generi, e Tuoni veri, e delle Vſcite, o Mutationi intere, e partiali, e del modo di ſegnarle regolatamente, e con buono ordine: rimettendomi nel reſtante à quellò che piacendo à Dio, in altre occaſioni s'anderà diſcorrendo.

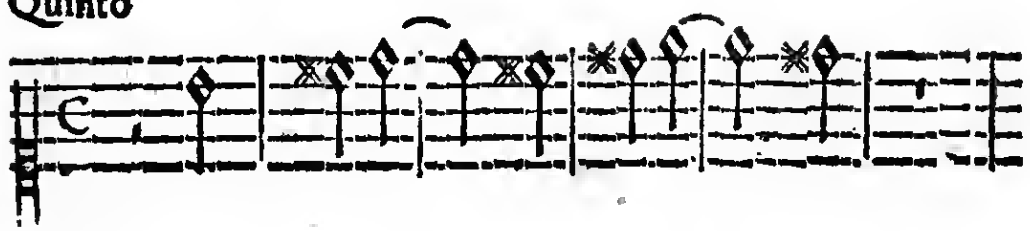
Segue il principio d'vn Madrigale del Principe.

Madrigale del Principe.

Canto

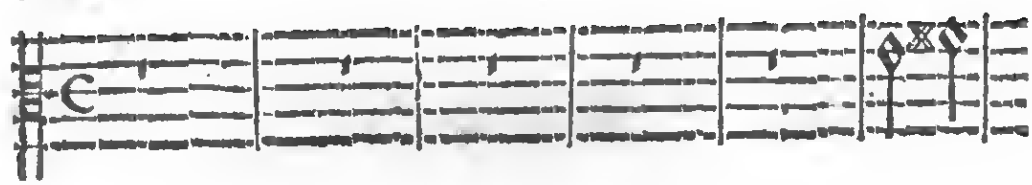
Tu m'vccidi crudele,

Quinto

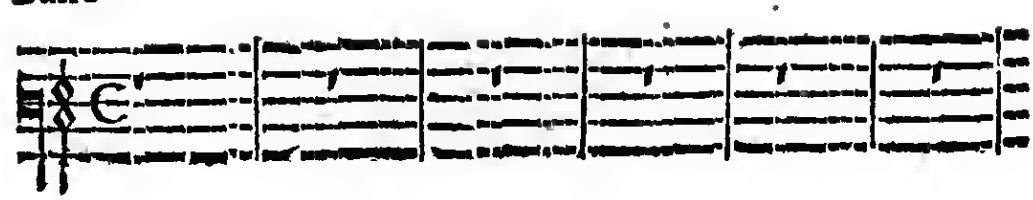


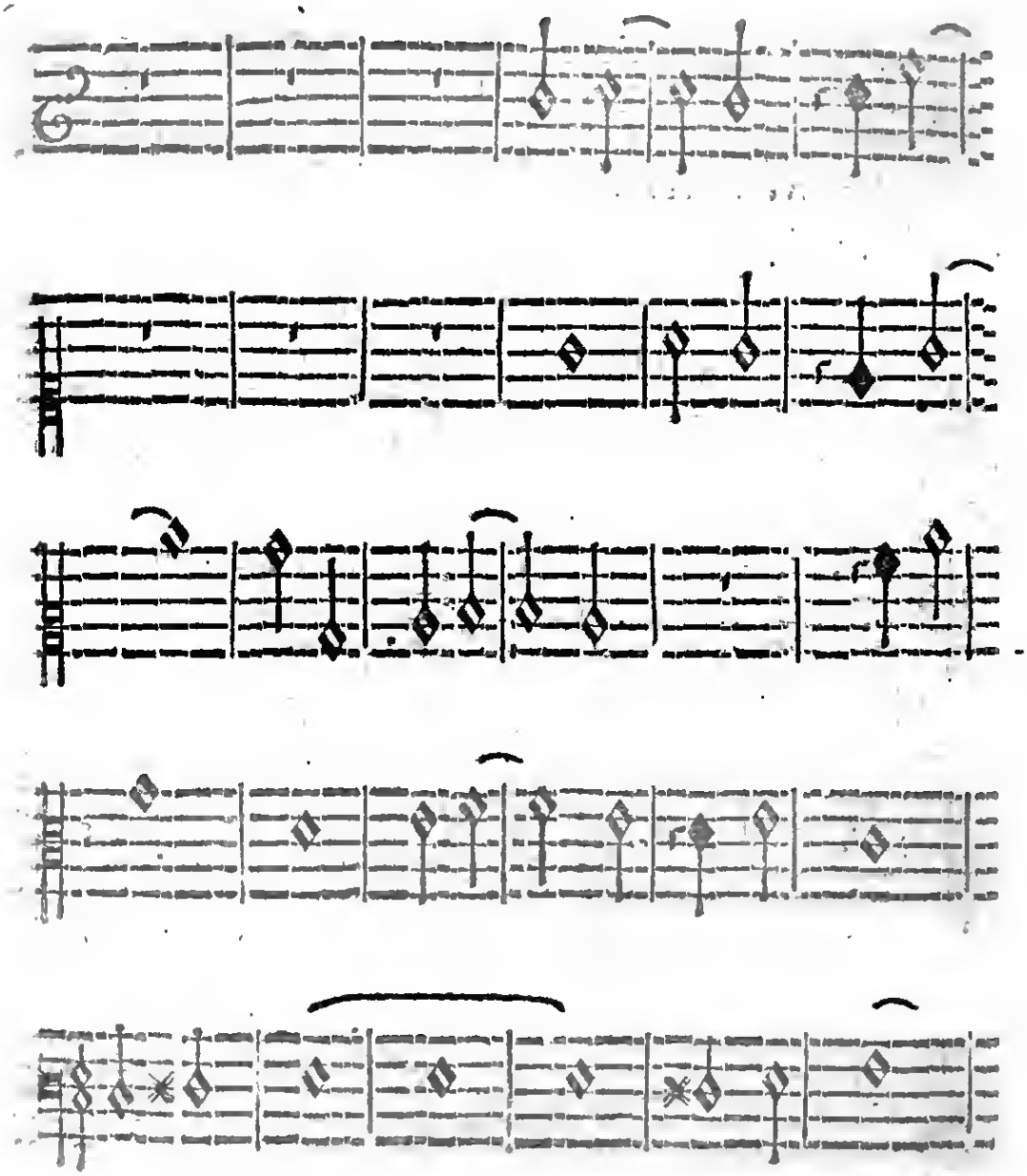
Alto

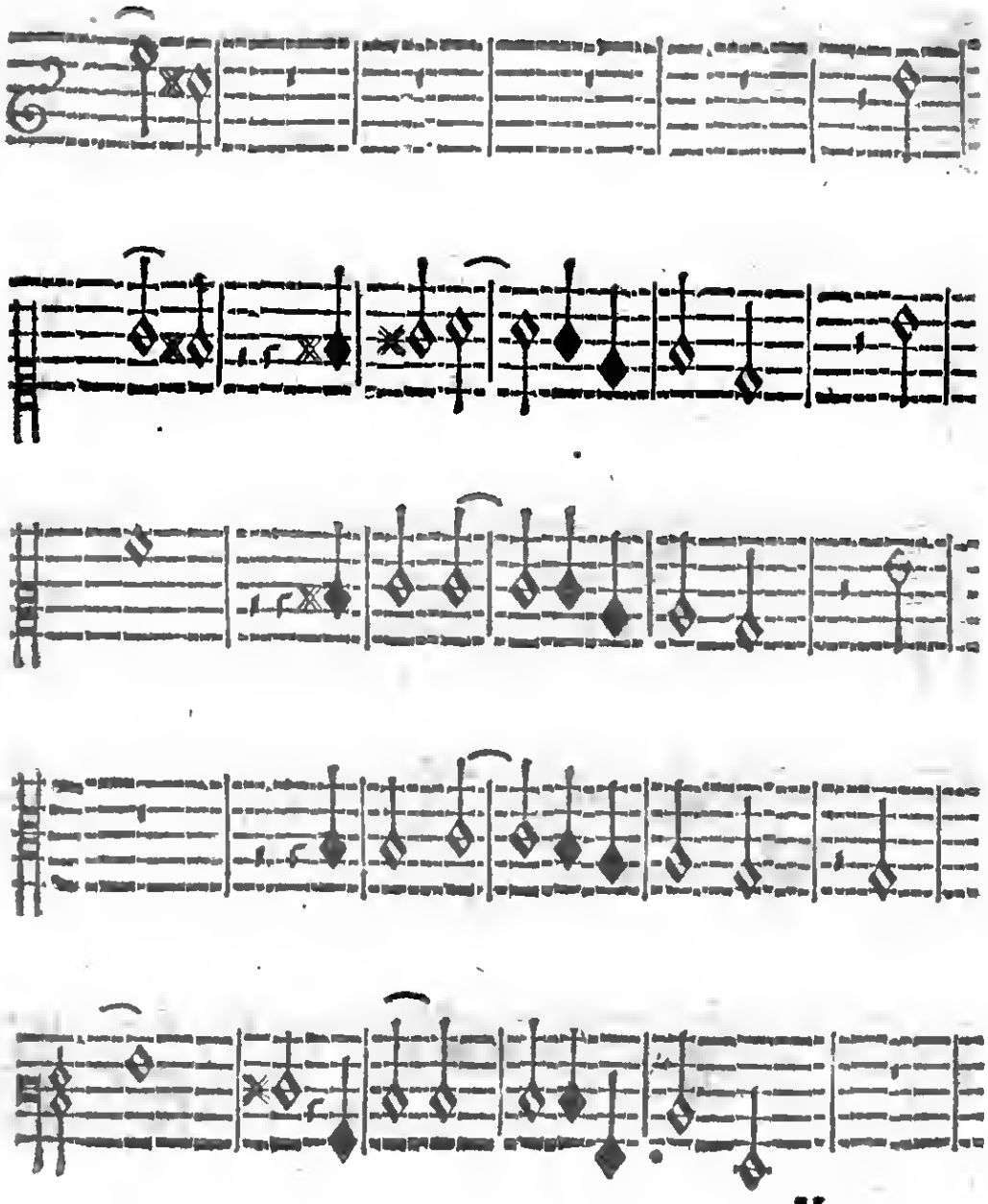
Tenore

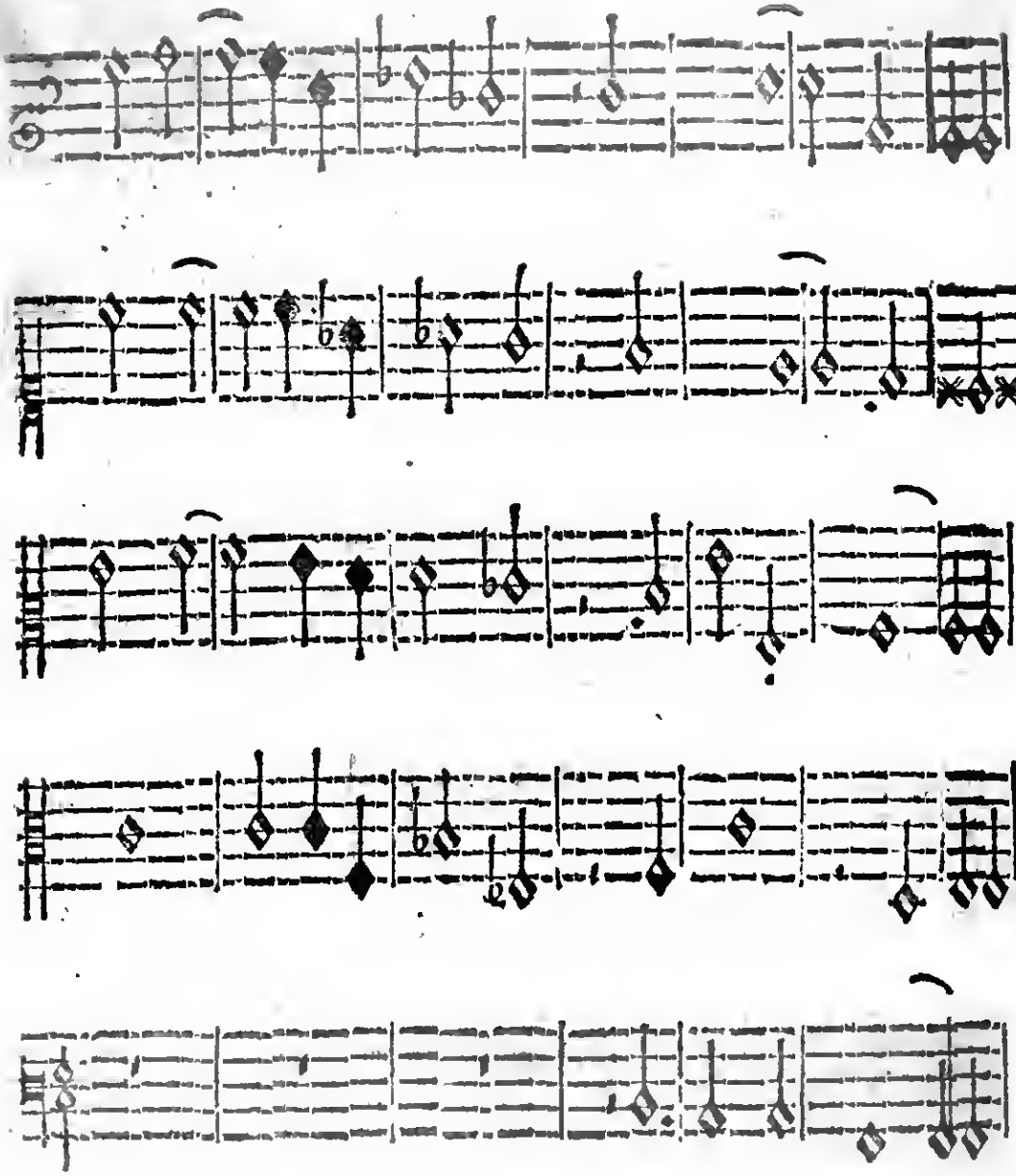


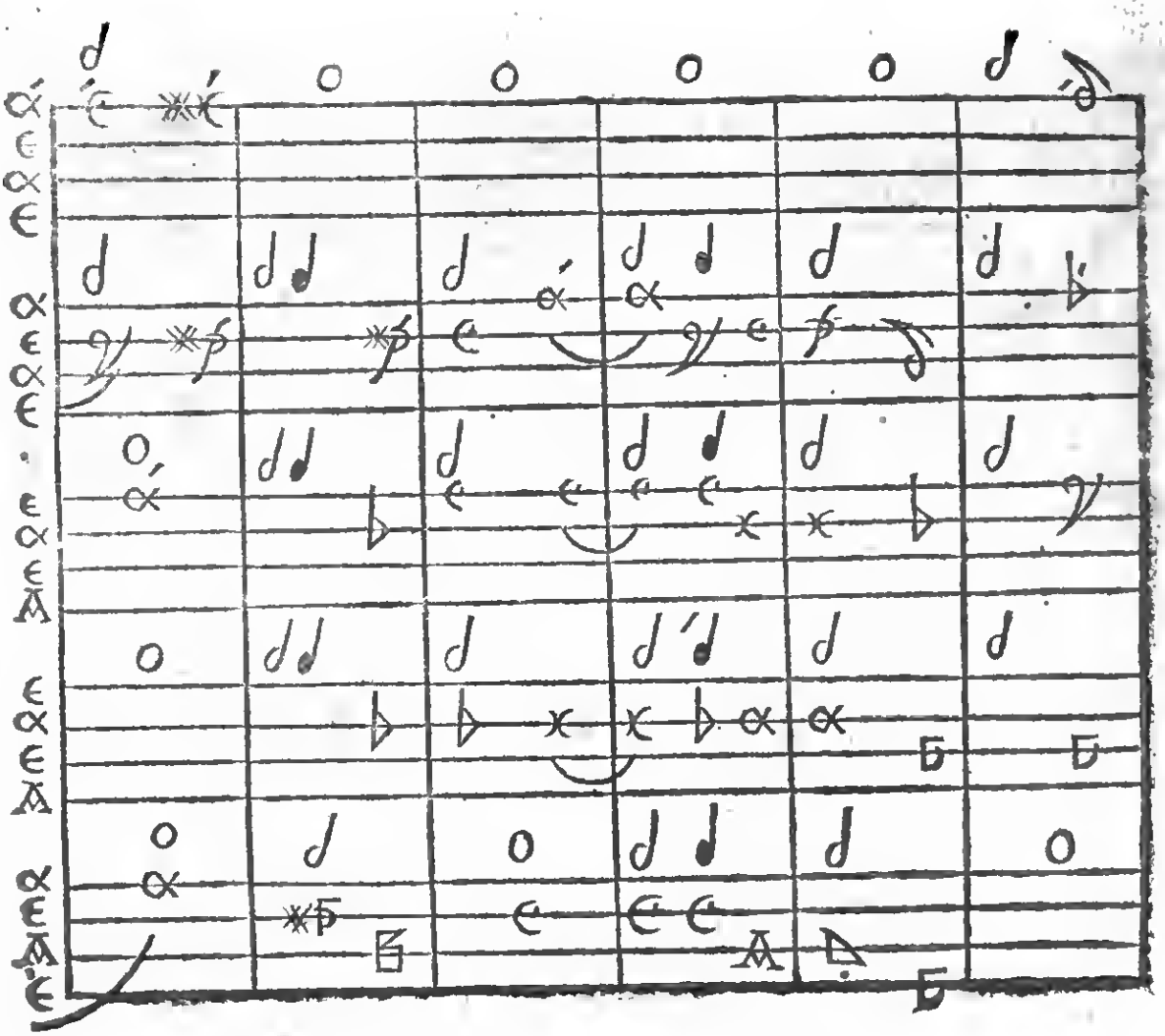
Baſſo

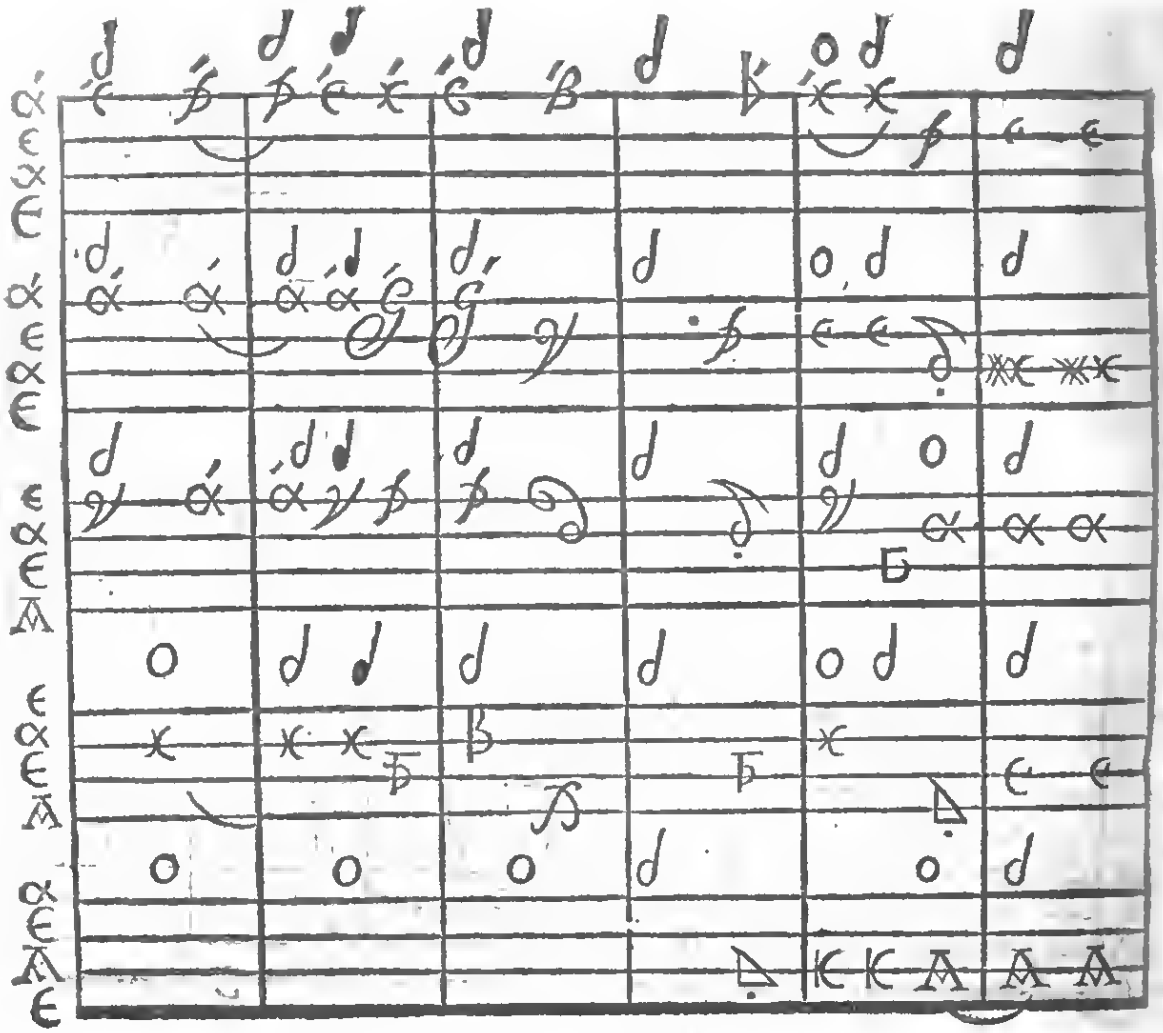




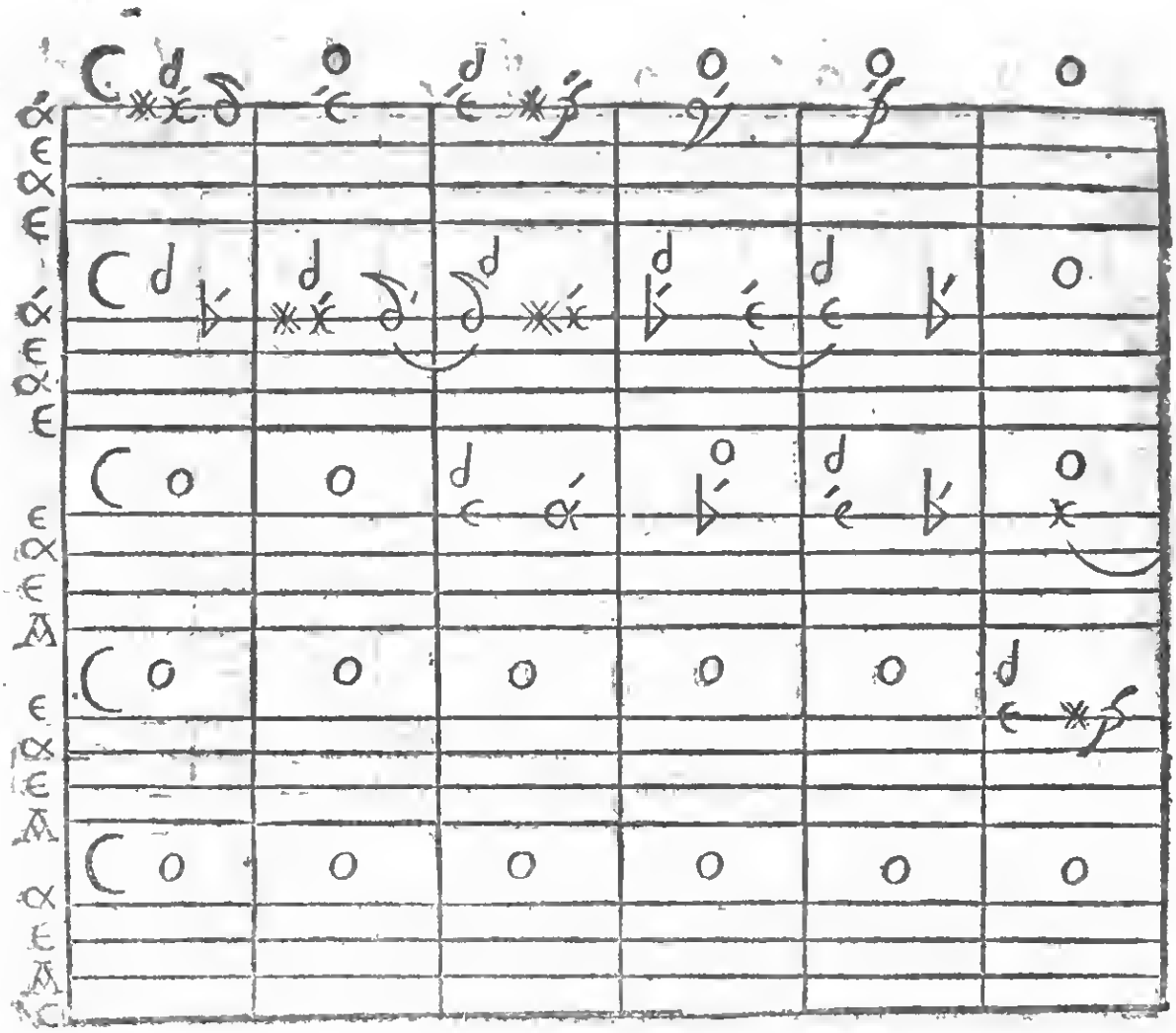


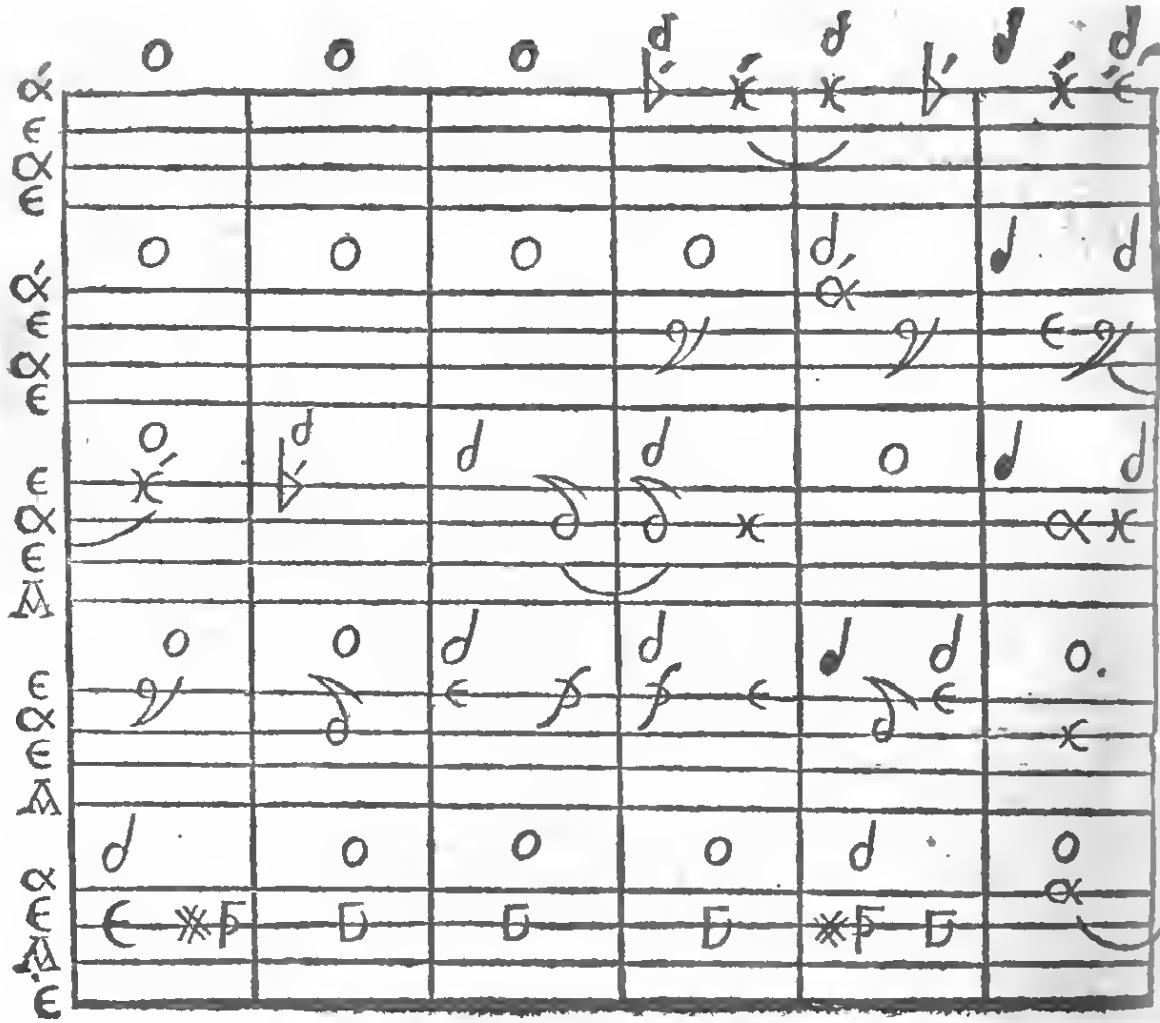






Qvando





Vando io mi credeua (Amico Lettore) di goder qualche frutto di queſte mie fatiche col publicarle, e vederne toſto migliorata la pratica Muſicale, ecco inaſpettatamente rapirmi nel fior della ſua età vn'altro de' miei fratelli; e cõ la ſua morte abbatterſi il ſoſtegno della mia caſa. Fra le molte perdite, e diſaſtri, ch'io prouo in ſi funeſto accidente, queſta ſola conſolatione (veramente non picciola) mi rimane, ch'egl'ha fatto quell'vltimo paſſo con tanta quiete, e riſegnamento in Dio; e con tanti ſegni di ſalute, che più toſto merita d'eſſere inuidiato, che compatito. Ma per quello che tocca à me, io ne reſto talmente addolorato, & afflitto; per rinouarmiſi maſſimamente con queſta ſeconda piaga, il ſentimento della prima, che poco conforto hormai poſſo ſperare da queſti ſtudij. Anzi ſapendo quanto i continuati trauagli, & auuerſità rintuzzino il vigore della mente, voglio pregarti à compatirmi s'io non ti do queſt'opera perfettionata, e corretta; maſſime ne gl'vltimi fogli come ſi dourebbe: e ſe l'altre mie fatiche intorno queſta facoltà reſtaſſero forſe indietro; come dubito grandemente: poiche non è poſſibile fra tanti penſieri, & inquietudini goder' di quella tranquillità, ch'è neceſſaria à queſta ſorte di ſtudii.

E ben vero che contenendoſi in queſto preſente libro coſe di tanto rilieuo, e nouità nella Profeſſione, pareua ragioneuole, ch'io non me la paſſaſſi così di leggieri; e che alcune Propoſitioni importanti non ſi proferiſſero ſemplicemente; ma con chiare, & autentiche proue ſi confermaſſero. Ma ſi per la careſtia del tempo, come per non eſ-

ſermi mai piaciuto di riẽpiere i diſcorſi di citationi, eſſendomi biſognato tener queſto ſtile; ſupplirò à quello, piacendo à Dio, doppo ch'io mi ſarò sbrigato d'vn'opera appartenente al mio vfficio, con alcune annotationi ſeparate, cauate dal trattato intero: nelle quali con più ampie ragioni, e con molte teſtimoniãze irrefragabili d'idonei ſcrittori, ſi prouerà manifeſtamente quanto biſogna.

E perche ſappi che ſe m'è ſcemato il vigore, non m'è mancato l'animo, nè la volontà di giouarti; mi ſono auuiſato di valermi dell'opera altrui in ſupplimento della mia impotenza; aggiugnendo à queſto libro vn ſaggio di melodia vocale modulata in due Tuoni, per maggior eſpreſſione d'affetto, da vn virtuoſo amico. Il ſoggetto della quale, sì per la propria eccellenza, sì per la qualità dell'Autore è tale, che dalla ſua ſourana luce poſſono ſoprabondantemente riſchiararſi tutte le tenebre di queſti miei rozzi ſcritti. Fra le nobiliſſime Poeſie della Santità di Noſtro Signore (le quali tutte co'i migliori ingegni di queſta età, e de'Secoli futuri riueriſco, & ammiro) vna ve n'hà, che nella preſente mia afflittione mi s'è talmente inſinuata nell'animo con quella moraliſſima, e viuaciſſima elocutione poetica, che non mediocre conforto ne hò ſentito. Parlo di quel grauiſſimo Sonetto

Paſſa la vita all'abbaſſar d'vn ciglio: &c.

Il quale perciò ho voluto eleggerlo fra gl'altri; confeſſando l'obligo che gl'hò; e per nobilitarne anco queſt'opera: acciochè la prima pietra, per così dire, di queſto reſtaurato edificio dell'antica Muſica fuſſe, come è ragioneuole, per ogni riſpetto ſacra, e veneranda.

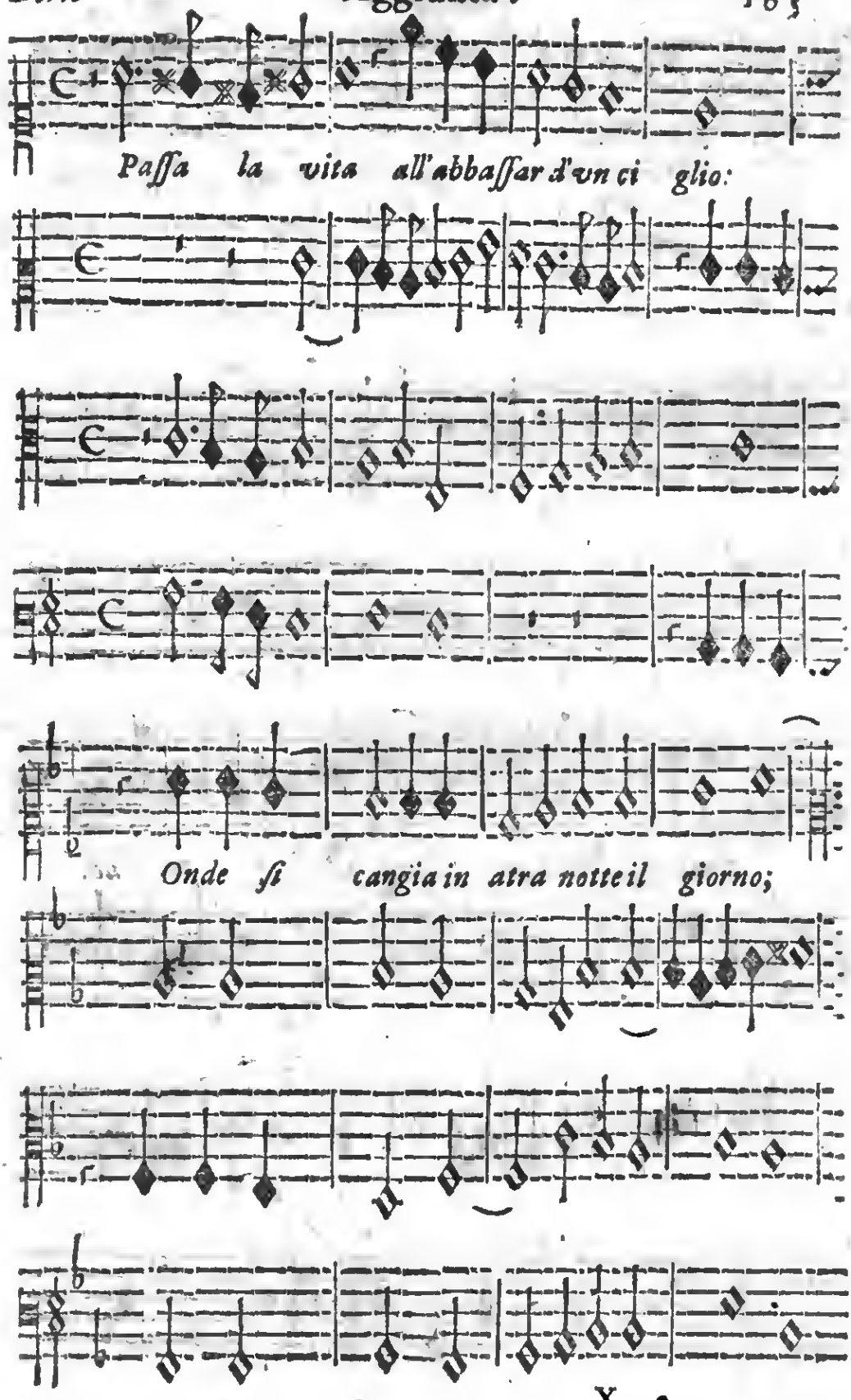
Segue

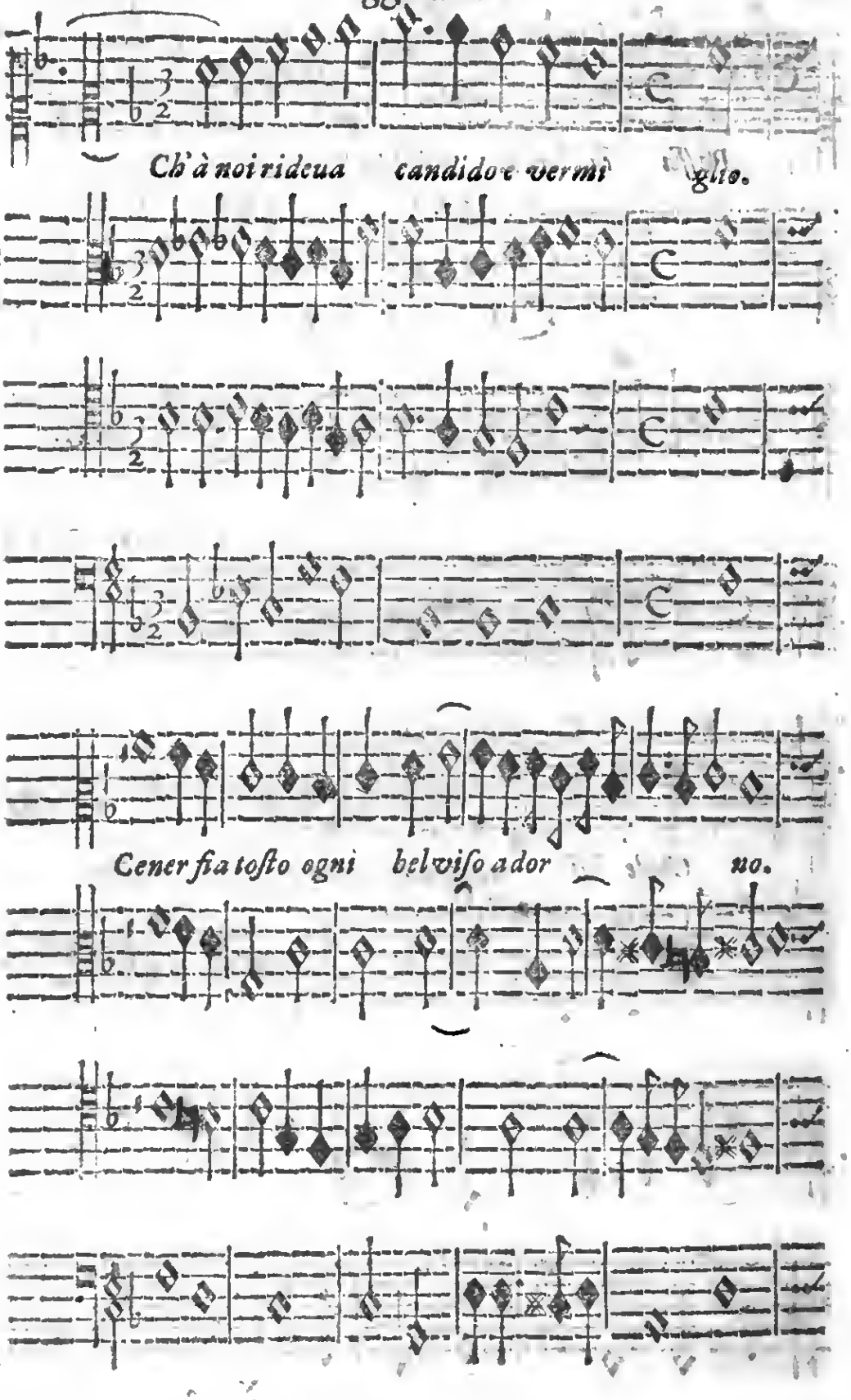
SEgue il Sonetto di N.S. Vrbano VIII. modulato à mia istanza dal Sig. Pietro Eredia, con alcune osseruationi (circa l'Aria, e'l Cõcento) di quelle, che hò giudicato più cõueneuoli alla proprietà dell'vna, e l'altra Harmonia. Il quale per mancamento d'instrumento fatto à posta, si può praticare con due accordati in Terza maggiore; sopraponendo il più acuto, che sarà il Frigio, al più graue, e Dorio. Questo vorrebbe essere vn tuono più graue del Corista ordinario di Roma, acciò che l'A, la, mi, re corrisponda alla mezzana voce delle noue più naturali, e meglio formate da vn comunal Tenore, cioè dal D, all'e, e non dal C, al d, come nel Corista ordinario par che siano intonate. Et in questa guisa le modulationi Dorie verranno cantate nel migliore, e più natural Tuono; non solo nel Tenore, ma in tutte le parti; & le Frigie vn tuono più alte; come si può vedere nel presente suggetto; hauendosi risguardo à gl'estremi graue, & acuto d'amendue i Concenti. Doue noterassi, che non si pongono per essempij d'Harmonie, o Tuoni puri, e semplici: e però si vedono nell'vno, & l'altro adoperarsi tal volta le corde del vicino.

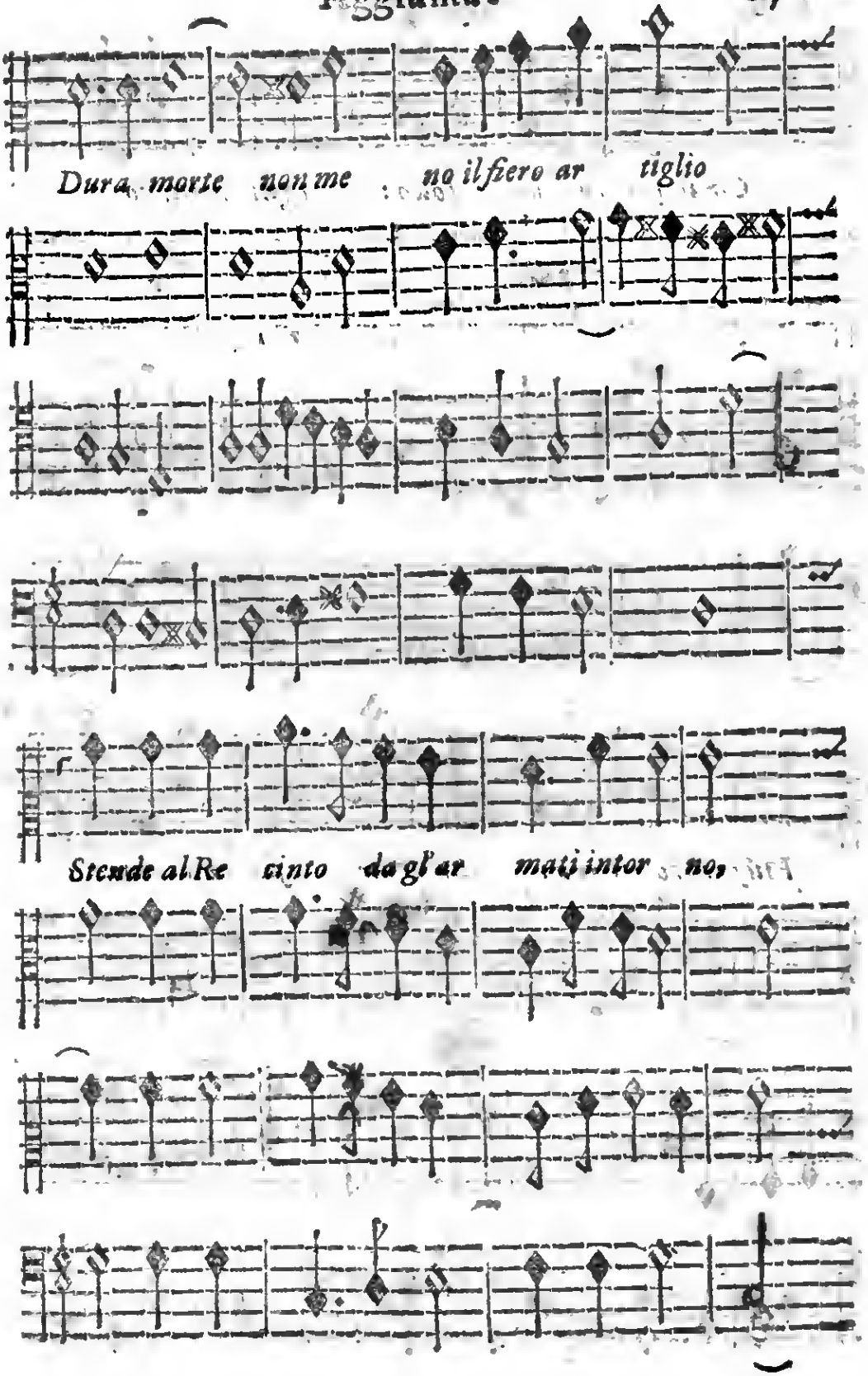
Auuertasi anco che sonandosi instrumenti senza i tasti spezzati, torna à proposito, che nel Frigio i due neri trà il D, & l'E, & trà il G, & l'A, s'accordino più tosto per b E, b A, che per ♯ D, ♯ G, & nel Dorio al contrario: perche tali voci scambieuolmente seruono, quando trà le parti si vuol toccare qualche corda del Tuono vicino, cioè dell'altro instrumento; senza hauer à sonare insieme amendue.

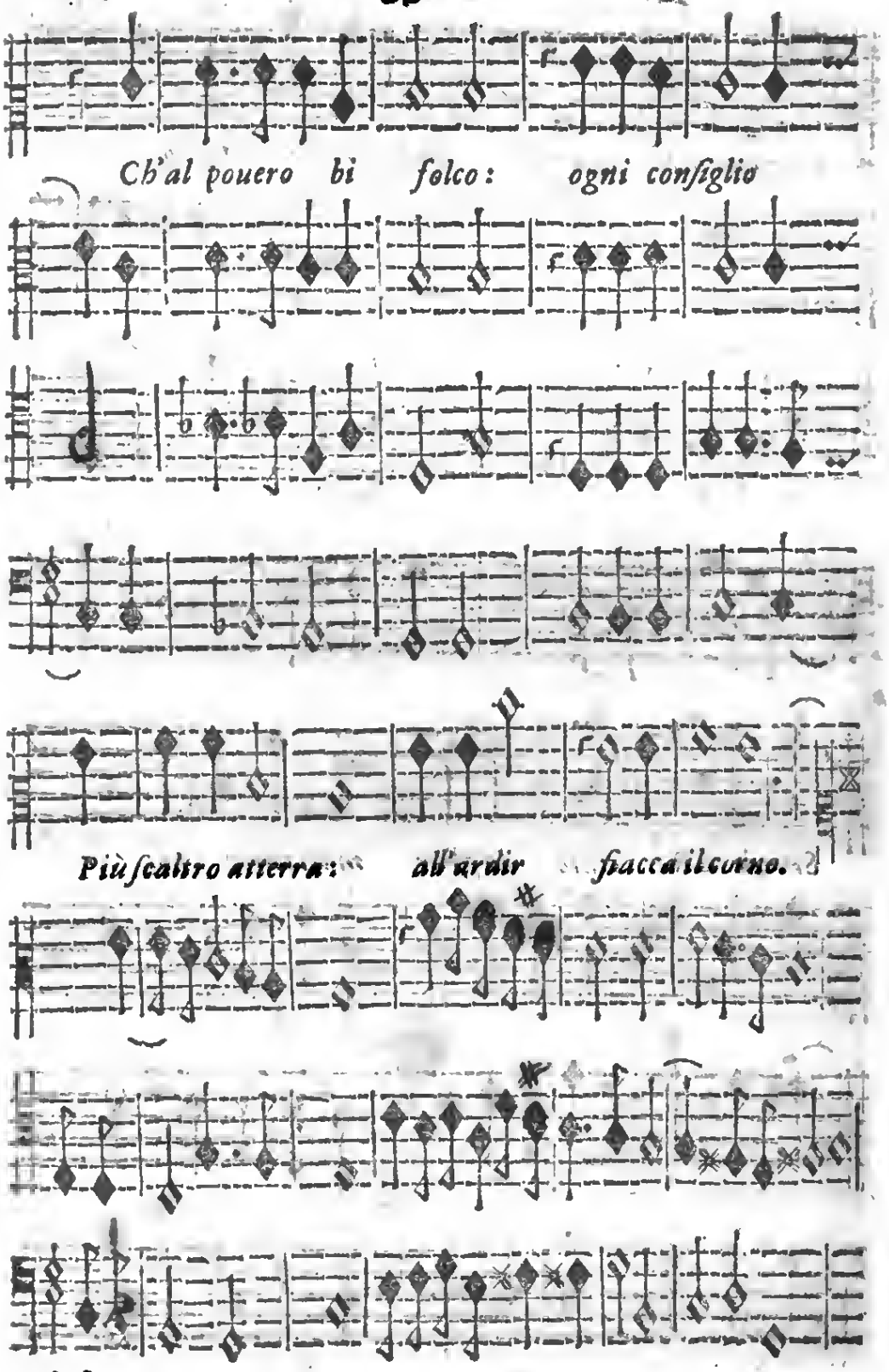
Or qui, si come la legatura di due corde de' Tuoni connessi, & vniti, mostra al Cantore, con grandissima facilità, come habbia ad intonare la prima voce delle Vscite, (cioè vnisona al punto, ò nota precedente) e conseguen-

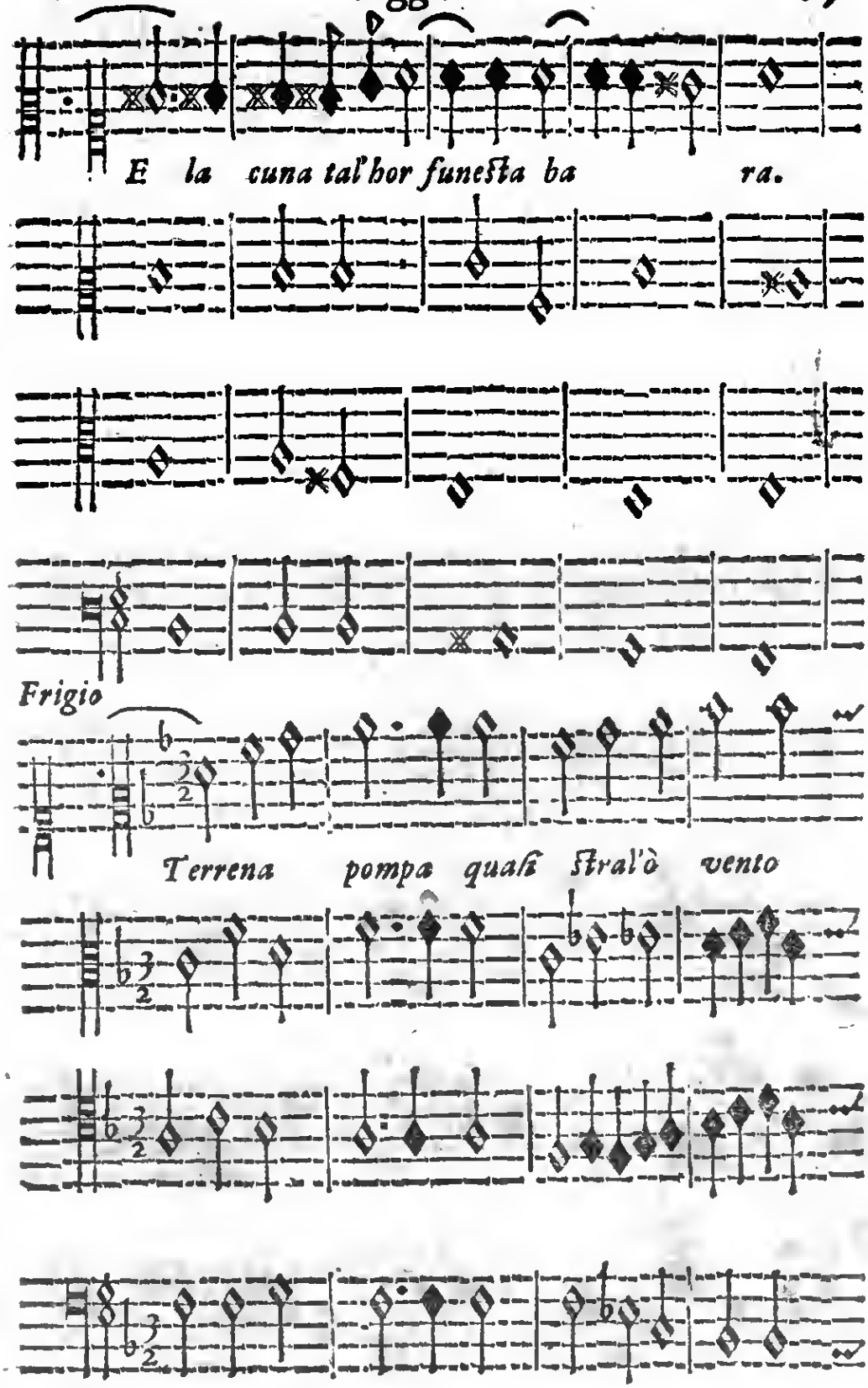
remente l'altre; così al Sonatore le sole due chiaui addi-tano qual instrumento debba sonare: il più alto, cioè, (di Tuono, e di sito) doue la chiaue è più alta, e'l più basso, doue è posta nella linea di sotto. E da questa inuentione di due instrumenti connessi, ò siano separati, ò ridotti in uno (ch'è molto meglio) potrà l'accorto Compositore sentir marauiglioso aiuto à formare Melodie patetiche, & artifiziose; massime se, oltre la peritia del Contrapunto, haurà gl'altri requisiti d'eruditione, e giuditio &c. che si richiedono in vn perfetto Musico: come gl'hà il Signor Pietro, ben che non professi tale essercitio; ma per solo suo spasso v'attenda.

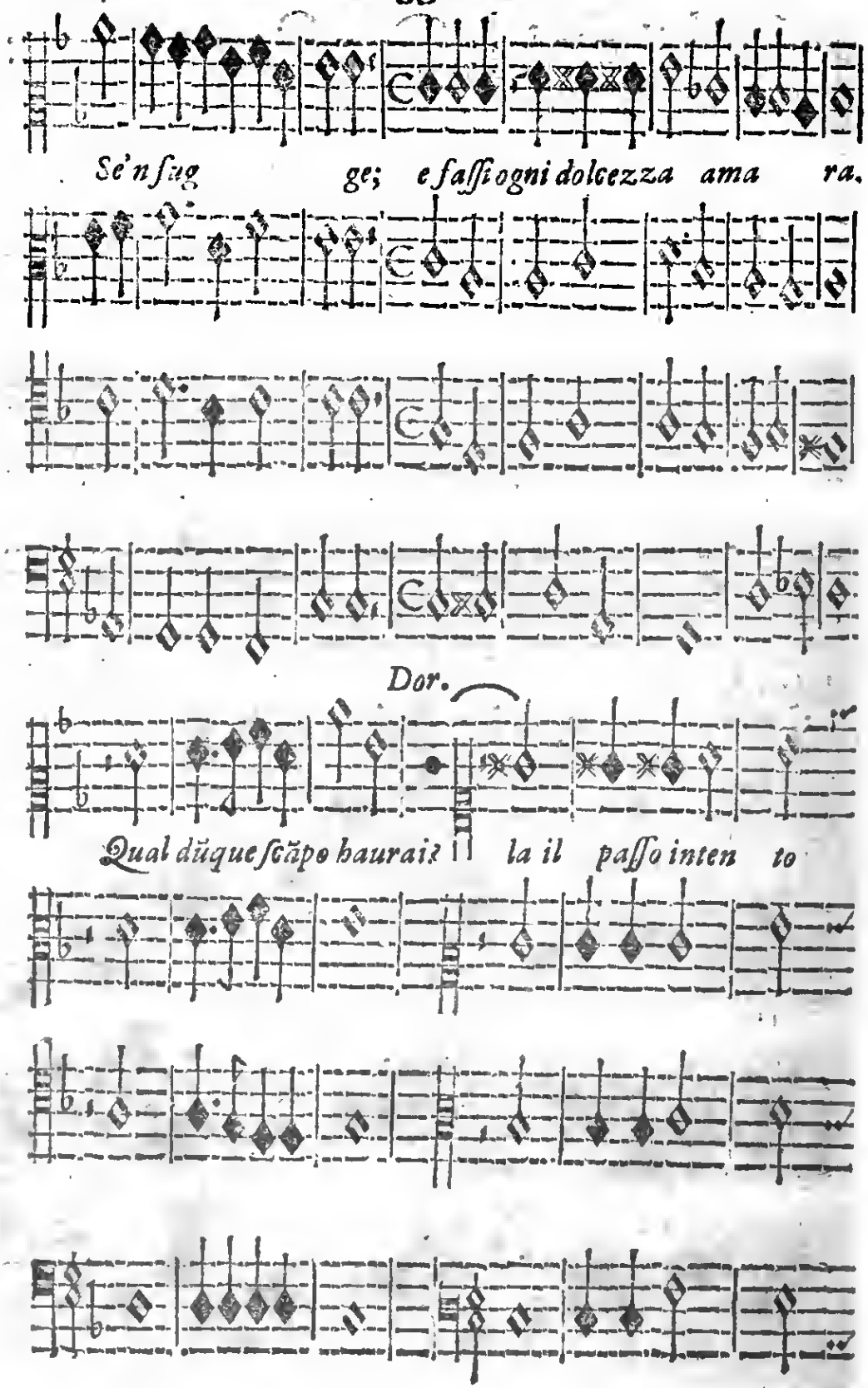

Passa la vita all'abbassar d'vn ci glio:
Onde si cangia in atra notte il giorno;

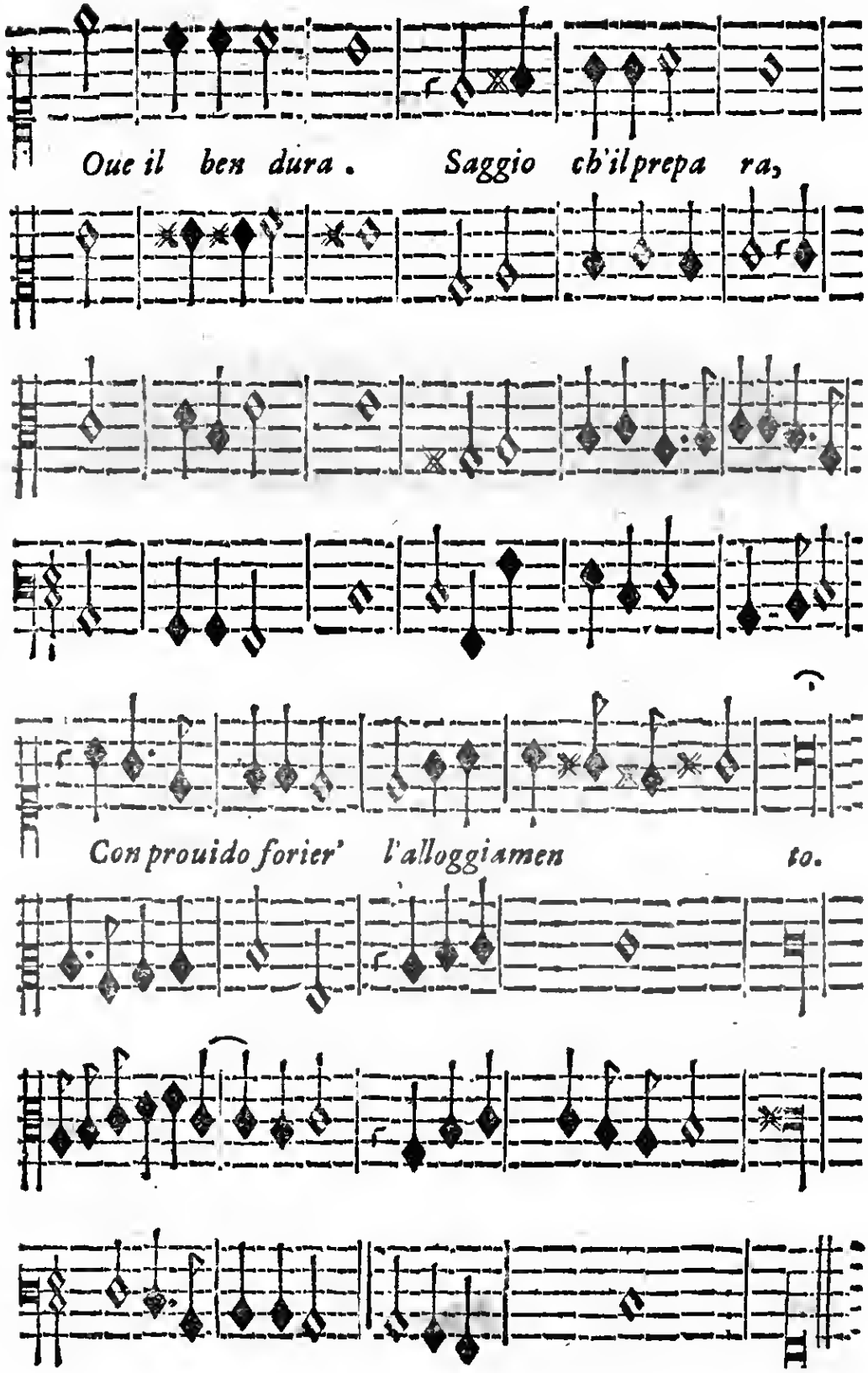

Ch'à noi rideua candido e vermi glio.
Cener fia tosto ogni bel viso ador no.

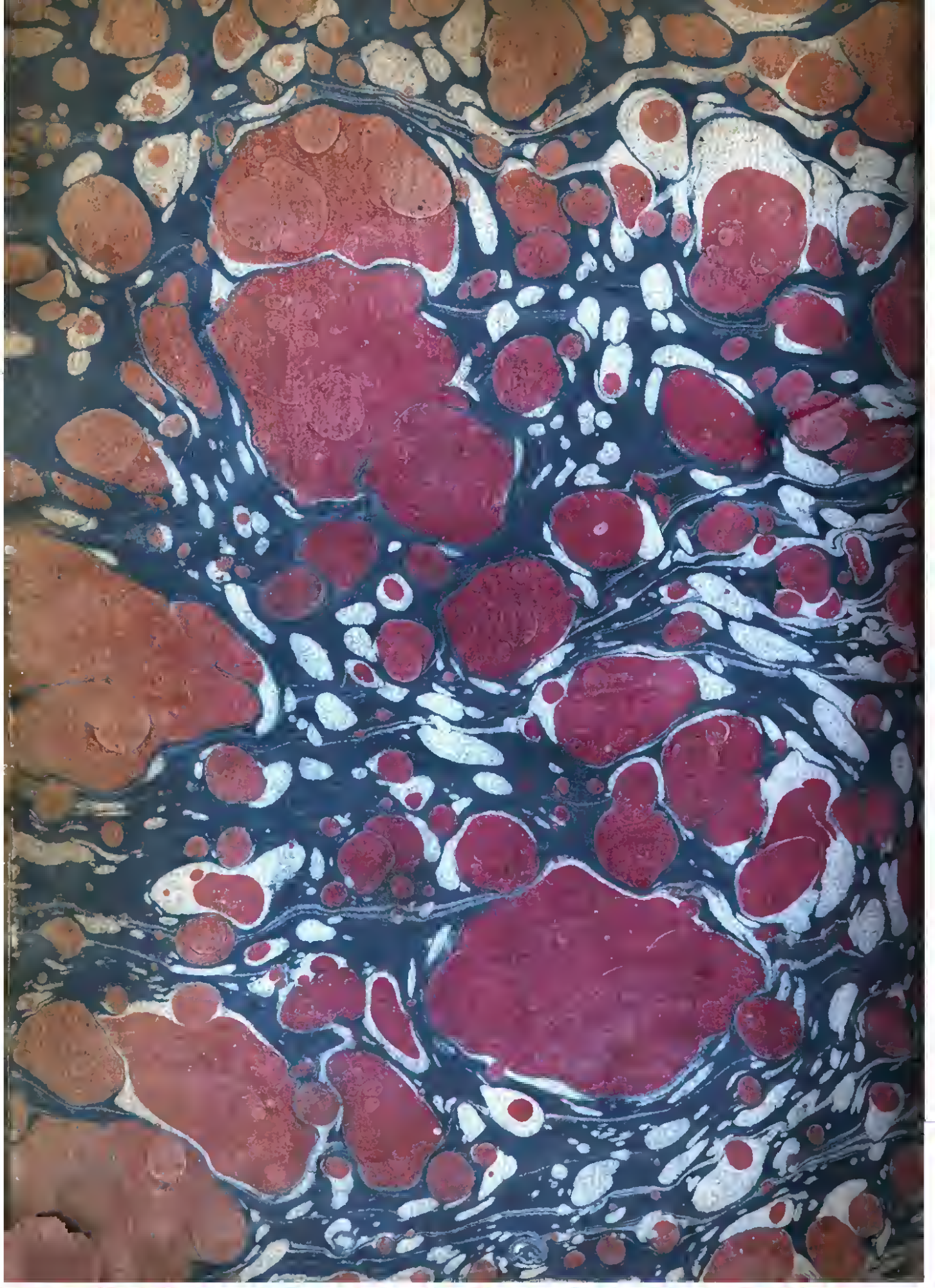
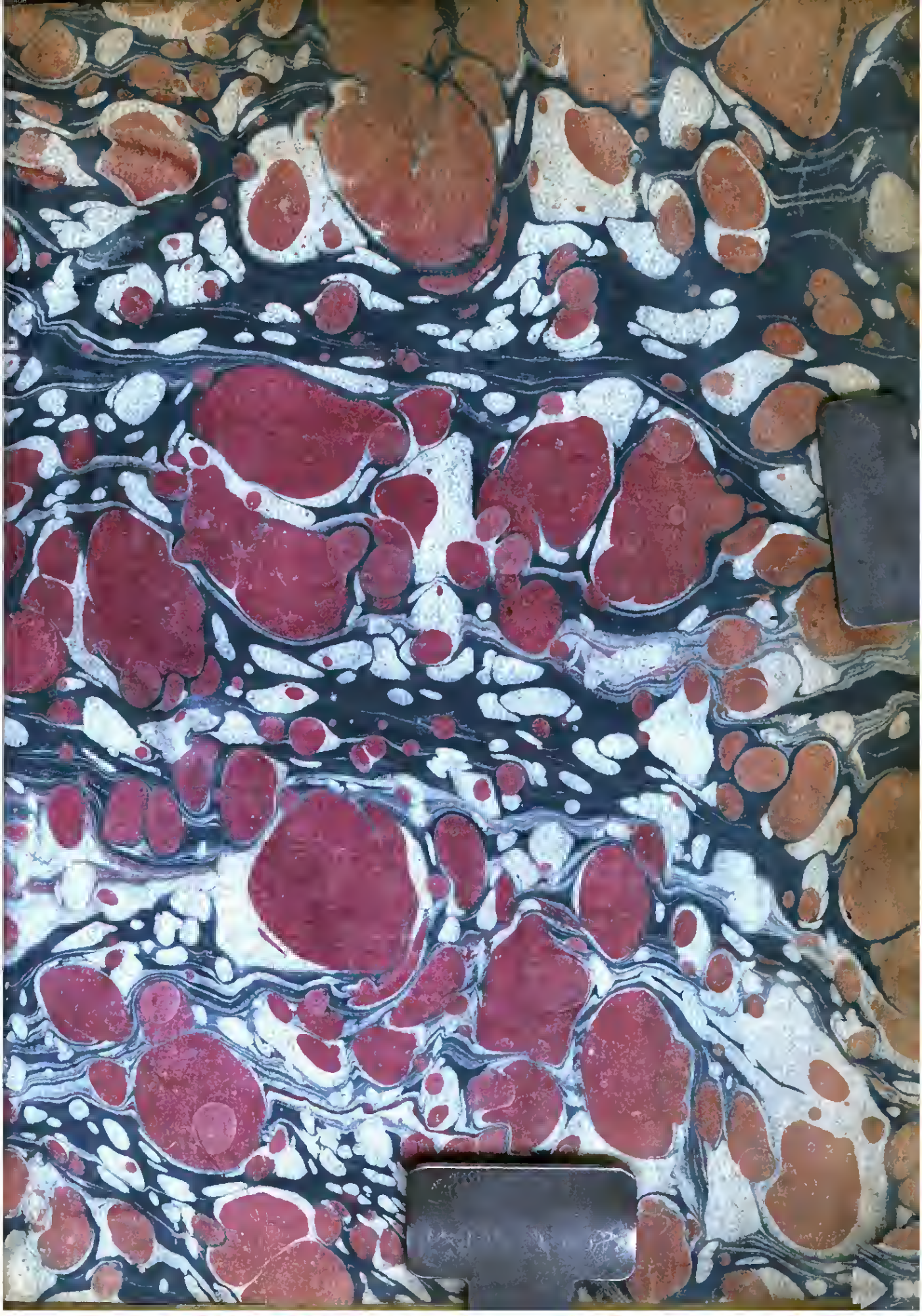

Dura morte non me no il fiero ar tiglio
Stende al Re cinto da gl'ar mati intor no,


Ch'al pouero bi folco: ogni consiglio
Più scaltro atterra: all'ardir fiacca il corno.


E la cuna tal'hor funesta ba ra.
Frigio
Terrena pompa quasi stral'ò vento


Se'n fug ge; e fassi ogni dolcezza ama ra.
Dor.
Qual dũque scãpo haurai? la il passo inten to


Oue il ben dura . Saggio ch'il prepa ra,
Con prouido forier' l'alloggiamen to.

Seguite i pochi; e non la volgar gente.

BSB
MÜNCHEN